SHARP COLLECTION

SOUND '97/'98



SHARP



Die Hologramm-Lasereinheiten –
winzige Schlüsselelemente für die MiniDisc-Technologie.

Ohren auf! Sharp Innovationen machen Spaß. Jeden Tag.

Ohren sind sehr sensible Organe. Das waren sie auch schon, als noch das Dampfradio zu Beginn dieses Jahrhunderts seine Töne lautstark zum besten gab. Seitdem hat sich in Hörkomfort und Klangqualität eine Menge für unsere Ohren getan.

Sharp war von Anfang an dabei. Mit Forschung und Entwicklung neuer Audio-Technologien, um das Leben noch unterhaltsamer zu machen. Wußten Sie zum Beispiel, daß Sharp das weltweit erste Doppel-Cassetten-Deck und den ersten senkrechten Plattenspieler entwickelt hat? Mit technologischen Komponenten aus Sharp-eigener Entwicklung gebaut. Die neueste Innovation von Sharp hat wieder bahnbrechendes für unsere Ohren erreicht: winzige Hologramm-Lasereinheiten – die Schlüsselelemente für CD-Spieler und unsere neue Familie der MiniDisc-Geräte. Die digitale Revolution begann mit der CD als dem perfekten Wiedergabe-Medium.

Mit der MiniDisc kommt jetzt ein neues digitales Medium hinzu. Sie bietet digitales Aufnehmen und Abspielen in CD-Qualität. Diese Vorteile machen das Musikvergnügen perfekt und bieten phantastischen Hörkomfort.

Lassen Sie sich vom Sharp Audio-Programm überraschen. Denn für neue Ideen ist Sharp immer gut. Wie es sich für die „Ideas Company" gehört!

Gute Unterhaltung auf 36 Seiten.

Digital aufnehmen mit MiniDisc 4
MiniDisc-Stereo-Systeme 6
MiniDisc-Deck 9
Design-MiniDisc 10
MiniDisc-Portabel 12
Mini-Systeme 14
Midi-System 19
Micro-Systeme 20
Tower-Systeme 24
CD-Radiocassettenrecorder 26
Portable Cassettenspieler 27
Symbolübersicht und technische Daten 28

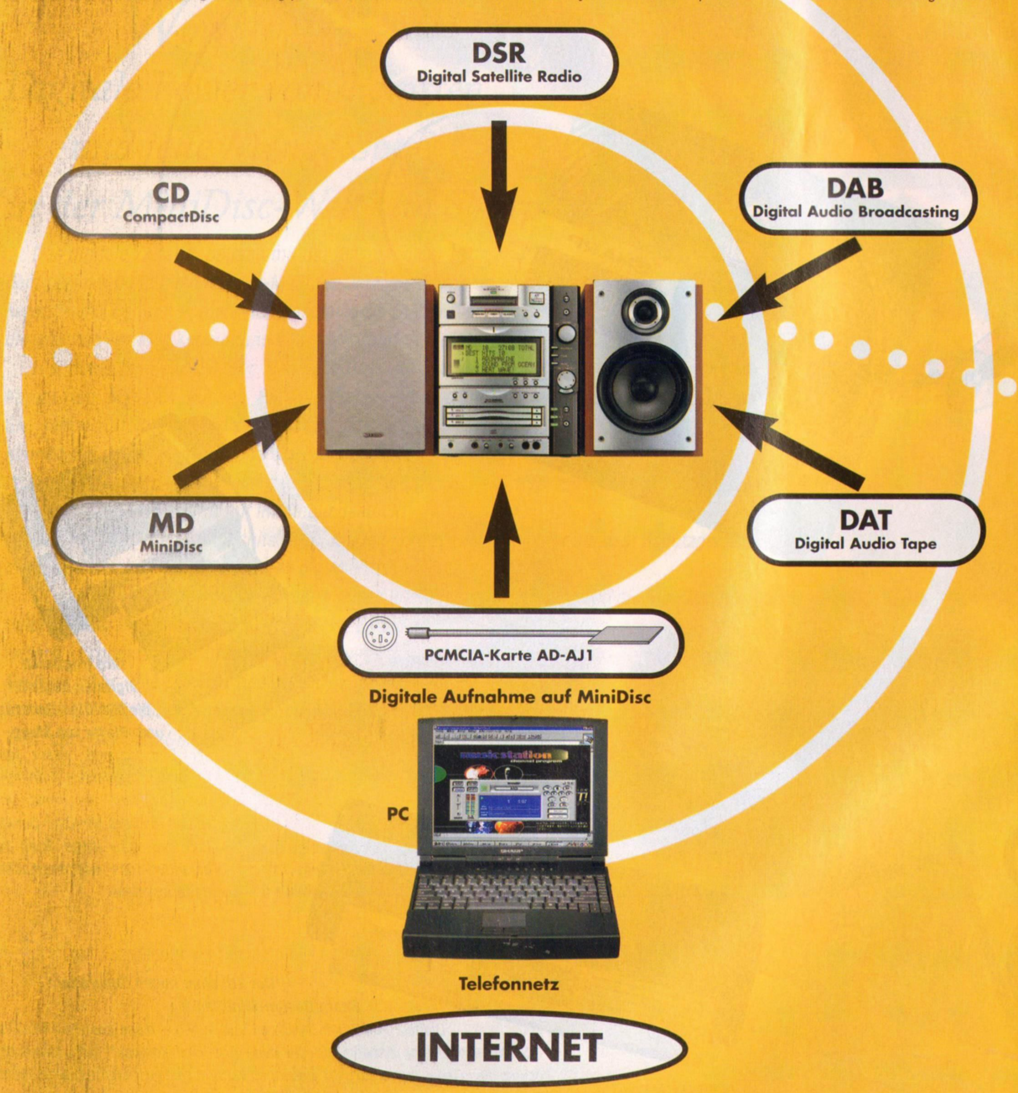


SHARP MiniDisc
MiniDisc
Wow!
Digitale Power vom Feinsten
und jede Menge Spaß
in der MiniDisc-Welt von Sharp.
Das digitale Zeitalter begann mit der Erfindung der CD, dem perfekten digitalen Abspiel-Medium. Jetzt zieht eine neue Ära herauf – mit der ersten mehrfach bespielbaren Digital Disc, der MiniDisc, die alternativen Musikgenuß und höchsten Komfort bietet.
Die neue MiniDisc ist der Compact-Cassette um Lichtjahre voraus. Auf der kleinen, kompakten MiniDisc können Sie alle Songs einer CD in digitaler Qualität aufzeichnen. Sie sehen auf Ihrem Display, welcher Ihrer Lieblingssongs gerade läuft. Den Titelnamen können Sie selbst eingeben und die Reihenfolge der Aufnahmen auch nachträglich nach Ihren Wünschen festlegen. Bandsalat gehört der Vergangenheit an, denn mit der MiniDisc haben Sie sekundenschnellen Zugriff auf Ihr Lieblingsstück.
Möchten Sie Ihre Lieblingshits beim Joggen hören? Nichts leichter als das: Schutzgehäuse und digitaler Zwischenspeicher machen die MiniDisc stoßfest!
Durch Sharp ist eine ganz neue digitale Welt entstanden, denn wir haben die MiniDisc in eine breite Palette neuer Produkte integriert. MiniDisc-Genuß zu Hause und unterwegs – unsere Produktpalette reicht vom ausgeklügelten MiniDisc-Stereo-System über das einzigartige MiniDisc-Studio bis zu den kleinen, kompakten MiniDisc-Recordern und MiniDisc-Playern. Eine total neue Welt des MiniDisc-Genusses von Sharp. Und nun hinein ins digitale Hör-Vergnügen!
SHARP
MD 74
Originalgröße
Ihre tragbaren digitalen Begleiter: die MiniDisc-Recorder und -Player von Sharp.
Das Konzept dieser kompakten Begleiter: Aufnehmen und Abspielen, wo immer man will, in digitaler MiniDisc-Qualität. Und daß man lange Spaß hat, garantiert das wiederaufladbare Batteriesystem.
Sharp MiniDisc-Stereo-Systeme: Network Audio mit Anschluß an die Zukunft.
Im Zeitalter der Multimedia-Kommunikation bietet Sharp neue Antworten, wenn's um Fragen des Hörgenusses geht: neue Stereo-Systeme integrieren die MD-Technologie mit ihrer hohen digitalen Qualität bei Aufnahme und Wiedergabe.
Sharp MiniDisc-Stereo-Systeme bieten Ihnen eine sichere Verbindung zur Zukunft: den Zugang zu fast allen digitalen Quellen, sogar zum Internet! Wählen Sie Ihre liebste Audio-Verbindung zum digitalen Zeitalter – wählen Sie aus einer der modernsten Produktpaletten des Marktes, wählen Sie Sharp!
Der Stil einer neuen Generation: Sharp Design-MiniDisc.
Digitale Perfektion für Ohren und Augen – diese gestylten MiniDisc-Systeme sind eine Antwort auf die neue Ära. Eine kompakte und formschöne Lösung, die in jedes Ambiente paßt. Und innen verbirgt sich ausgereifte Digital-Technik für optimale Klangqualität und hohen Komfort.

Mit Sharp MiniDisc-Systemen haben Sie immer sofort den richtigen Anschluß.

NETWORK AUDIO

Es ist nicht zu übersehen, daß moderne Tonträger die digitale Technologie bereits voll nutzen. Denn digital steht für hohe Klangqualität auf lange Zeit. Die CompactDisc, die MiniDisc, der digitale Rundfunk, das digitale Audio-Tape und das Internet sind längst wohlbekannte digitale Innovationen. Und sie sind gerade erst der Beginn einer neuen digitalen Welt mit großen Zukunftschancen. Sharp MiniDisc-Systeme sind vorbereitet auf die fortschrittlichen digitalen Musikquellen, zum Aufnehmen und Abspielen. Perfekt ausgerüstet und mit einer Fülle von Verbindungsmöglichkeiten, können Sharp MiniDisc-Systeme von fast jedem digitalen Medium digital aufnehmen. In dieser Hinsicht ist die MiniDisc das perfekte Medium für zukünftige Entwicklungen und die Forderung nach höchstmöglicher Klangqualität. Mit den NETWORK-AUDIO-Stereo-Systemen von Sharp sind Sie für die Zukunft bestens gerüstet.



Fit fürs Internet?
Ihr Sharp MiniDisc-System macht mit!













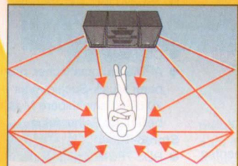
System MD-X8H



Bedienungsfreundlichkeit von Sharp: Auf dieser Fernbedienung sind die Haupttasten so ergonomisch angeordnet, daß sie mit den beiden Daumen bedient werden können. Die Tasten, die Sie selten benutzen, sind unter einem aufklappbaren Deckel versteckt.

System MD-X8H

Das Top-Gerät der neuentwickelten „Network Audio"-Serie ist nicht nur für heute, sondern auch für die Zukunft bestens gerüstet. Es kombiniert perfekt die zwei aktuellen digitalen Musik-Standards, MD und CD, miteinander und bietet Ihnen durch digitale und analoge Schnittstellen Zugang zu nahezu allen existierenden Klangquellen. Durch die Verbindung mit Ihrem PC erschließt sich Ihnen heute schon das Medium von morgen: das Internet.



Treten Sie ein in phantastische Klangwelten: mit unserem Sharp Super Surround (SRS**). Nur ein einziger Knopfdruck, und Sie sind umgeben von reinstem, raumfüllendem Klang. Ready to take off, mit Sharp's Super-Surround-Technologie.



Wiedergabebeginn der CD und Aufnahmestart des MD-Recorders sind absolut synchron. Das garantiert den Musikgenuß Ihrer Lieblingstitel in voller Länge.

Allgemeines
- Neugestaltete Fernbedienung mit Cursor-Funktion für alle Komponenten
- Internet-Zugang mit optionaler PCMCIA-Karte (AD-AJ1 inkl. Software)
- Steuerung des MD-Decks vom PC aus möglich, Erstellen von MD-Etiketten am PC
- Titeleingabe über Front-Anschluß für PC-Tastatur
- Nachrichten-Funktion (Message Memo)

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 50 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS**)

MD-Deck
- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in"-Laufwerk)
- Titeleingabesystem mit Cursor
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sharp ATRAC 5.0

CD
- 3-CD-Wechsler (je eine Schublade pro CD)
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner
- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-/2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Autom. Senderspeicher (ASPM)

Timer
- Programmierbare Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Lautsprecher
- Zweiwege-Baßreflex-Lautsprechersystem mit Kalotten-Hochtöner



System MD-X8H ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Sharp MiniDisc-Systeme: die Stars des digitalen Network.







System MD-X7H



R·D·S EON





System MD-X5H

System MD-X7H

Dieses fernbedienbare High-Power-MD-Stereo-System bietet Ihnen die Ausstattung, um bestens aufs kommende digitale Zeitalter vorbereitet zu sein. Abtast-Frequenz-Wandler und MD-Deck für Digital-Aufnahmen lassen Ihnen alle Optionen innerhalb „Network Audio" offen.

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Internet-Zugang mit optionaler PCMCIA-Karte (AD-AJ3 inkl. Software)
- Nachrichten-Funktion (Message Memo)

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 50 W (DIN 45 324)

MD-Deck
- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in"-Laufwerk)
- Titeleingabesystem mit Cursor
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sharp ATRAC 5.0

CD
- 3-CD-Wechsler (je eine Schublade pro CD)
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner
- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Autom. Senderspeicher (ASPM)

Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Lautsprecher
- Zweiwege-Baßreflex-Lautsprechersystem

System MD-X5H

Kompakt im Design, aber riesig, wenn's um digitalen Klang geht: Dieses MD-Stereo-System bietet Ihnen nicht nur akustisch alle Annehmlichkeiten, die Sie erwarten können. Lassen Sie sich überraschen.

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Internet-Zugang mit optionaler PCMCIA-Karte (AD-AJ3 inkl. Software)

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 12,5 W (DIN 45 324)
- X-Bass-System

MD-Deck
- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in"-Laufwerk)
- Titeleingabesystem
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sharp ATRAC 5.0

CD
- CD-Player
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner
- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Autom. Senderspeicher (ASPM)

Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Lautsprecher
- Zweiwege-Baßreflex-Lautsprechersystem

	Remote Control	20:15 Timer	Sampling Converter	Syncro	APMS	APSS	Equalizer Preset	X-Bass	Synthesizer Pre-Set	Antenna Terminal
System MD-X7H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
System MD-X5H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

NETWORK AUDIO



DSR Digital Satellite Radio

CD CompactDisc

DAB Digital Audio Broadcasting

MD MiniDisc

DAT Digital Audio Tape

PCMCIA-Karte AD-AJ3

Digitale Aufnahme auf MiniDisc

PC

Telefonnetz

INTERNET



Der eingebaute RDS-/EON-Tuner hält eine Menge bedienerfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendername im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sinn nach einer ganz speziellen Programmart (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen: Ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch.

Wiedergabebeginn der CD und Aufnahmestart des MD-Recorders sind absolut synchron. Das garantiert den Musikgenuß Ihrer Lieblingstitel in voller Länge.

Das digitale Herz Ihres Sharp Stereo-Systems.







MD-R2H



MD-R2H

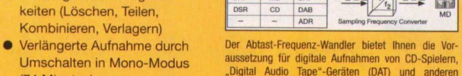
Eine optimale Erweiterung Ihrer Heim-Stereo-Anlage. Digitale Aufnahme und Wiedergabe auf höchstem Niveau sind dank Sharp's ATRAC-Standard der fünften Generation jetzt problemlos zu realisieren. Unser MD-Deck mit seinem Abtast-Frequenz-Wandler und umfangreichen digitalen Anschlußmöglichkeiten wird so ganz schnell zum digitalen Herzstück Ihrer Stereo-Anlage.

Allgemeines
- Übersichtliches Fluoreszenz-Farb-Display
- Fernbedienung

MD-Deck
- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in"-Laufwerk)
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sound-Synchro-Aufnahmesystem
- Sharp ATRAC 5.0
- 20 Bit, „Wide Bit Processing"

MD-Steuerung
- Bedienerfreundliche Jog Shuttle Control
- Titeleingabesystem
- Vielfältige Editiermöglichkeiten (Löschen, Teilen, Kombinieren, Verlagern)
- Verlängerte Aufnahme durch Umschalten in Mono-Modus (74 Minuten)

Timer
- Programmierbare Uhr-/Timer-Funktion



32 kHz	44,1 kHz	48 kHz
DAT	MD	DAT
DSR	CD	DAB
–	–	ADR

Der Abtast-Frequenz-Wandler bietet Ihnen die Voraussetzung für digitale Aufnahmen von CD-Spielern, „Digital Audio Tape"-Geräten (DAT) und anderen digitalen Quellen mit unterschiedlicher Abtastfrequenz in allerhöchster Qualität.

	Remote Control	20:15 Timer	Optical In/Output	Syncro	APMS	APSS
MD-R2H	●	●	●	●	●	●

Digitale Technologie in exclusivem Design.





3 DISC



System MD-XV300H

Elegant im Design, bietet Ihnen dieses Zwei-Komponenten-Stereo-System hauptsächlich zweierlei: erstaunliche digitale Klangqualität und Kreativität ohne Grenzen. Ändern Sie mit einem Griff zum Beispiel das Erscheinungsbild Ihrer Boxen. Zwei verschiedenfarbige Lautsprecherbespannungen sind dafür im Lieferumfang vorgesehen. Oder überzeugen Sie sich mit nur einem Knopfdruck von den digitalen Möglichkeiten dieser Anlage. Denn dann beginnt das perfekte Zusammenspiel von MD und CD.

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- 2 Fluoreszenz-Farb-Displays

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 50 W (DIN 45 324)
- DigiTurboSound (AST)
- Sharp Super Surround (SRS**)

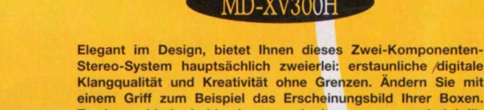
MD-Deck
- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in"-Laufwerk)
- Titeleingabesystem
- Langzeit-Aufnahme-Funktion
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sharp ATRAC 4.0

CD
- 3-CD-Wechsler (je eine Schublade pro CD)
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- 1-Bit-D/A-Wandler

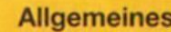
Stereo-Tuner
- UKW-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stations-speichern
- Antenneneingang

Timer
- Uhr-/Timer-Funktion

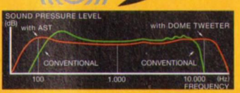
Lautsprecher
- Zweiwege-Baßreflex-Lautsprechersystem mit Kalotten-Hochtöner



Den Design-Auftritt Ihrer Stereo-Anlage bestimmen Sie. Zwei verschiedenfarbige (hell- und dunkelblau) Abdeckungen für Ihre Lautsprecherboxen sind im Lieferumfang enthalten.



Selbst hochwertige Mikrofonaufnahmen sind mit diesem Multi-Talent möglich (Mikrofon nicht im Lieferumfang).



Die erstaunliche Klangqualität liegt zum einen an dem Horofine (Bambusfaser)-Material, aus dem unsere Lautsprechermembranen gefertigt sind. Dieses Material garantiert optimale Wiedergabe in allen Frequenzbereichen, speziell im Hochton-Bereich. Zusätzlich liefert DigiTurboSound einen natürlichen, baßstarken Klang auch aus relativ kleinen Lautsprechergehäusen.



RT-XV300H

Komfortables Cassettendeck mit Dolby® B/C.
- Vollelektronisches Cassettendeck
- Autoreverse
- Dolby* B/C-Rauschunterdrückungssystem
- Sound-Synchro-Aufnahmesystem (von MD oder CD)
- Automatisches Programm-Such-System (APSS)

	Remote Control	20:15 Timer	Sampling Converter	Syncro	Optical In/Output Digital	APMS	APSS	DD	Dolby System	Synthesizer Pre-Set	Antenna Terminal
System MD-XV300H	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●

Fast zu schön, um wahr zu sein!













System MD-ZV30H

Hier ist der Beweis: Technische Entwicklung kommt in einem ebenso richtungsweisenden Design. Eine interessante Vorstellung des digitalen „All-in-one"-Konzepts. Erleben Sie nicht nur den Sound, sondern auch den Stil digitaler Musik.

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Großflächiges Fluoreszenz-Farb-Display

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 7,5 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS**)

MD-Deck
- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in"-Laufwerk)
- Titeleingabesystem
- Digitale Synchron-Überspieleinrichtung (von CD auf MD)
- Sharp ATRAC 4.0

CD
- 3-CD-Wechsler (je eine Schublade pro CD)
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- 1-Bit-D/A-Wandler

Stereo-Tuner
- UKW-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stations-speichern

Timer
- Uhr-/Timer-Funktion

Lautsprecher
- Vollbereichs-Baßreflex-Lautsprechersystem

Sie möchten einige Ihrer Lieblingstitel von CD digital auf MiniDisc überspielen? Sie haben die freie Wahl aus drei CDs. Programmieren Sie einfach Ihre Titelfolge, und schon beginnt der MiniDisc-Recorder automatisch, Ihre gewünschten Titel aufzunehmen.





	Remote Control	20:15 Timer	Syncro	APMS	APSS	Synthesizer
System MD-ZV30H	●	●	●	●	●	●

Wow, totaler digitaler Sound! Und paßt in jede Tasche!

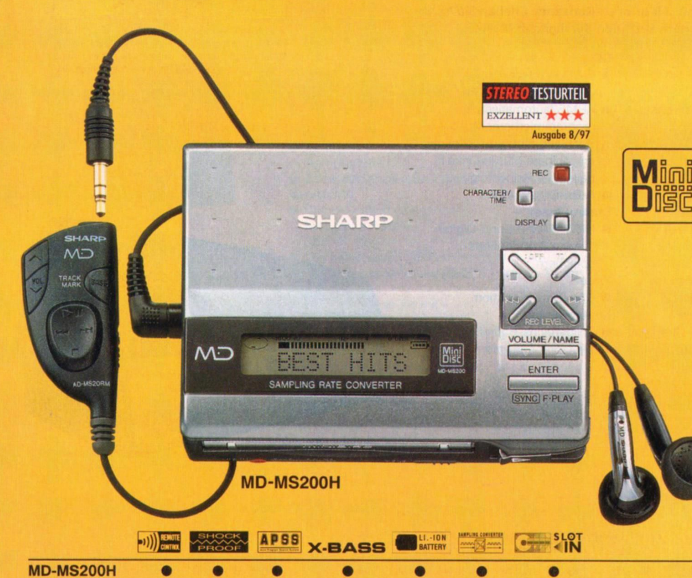


Die beste Verbindung Ihres MiniDisc-Recorders mit dem CD-Spieler Ihres Hi-Fi-Systems ist das optische Digitalkabel. Es garantiert digitalen Datentransfer in höchster Qualität, weil es gegen elektromagnetische Einflüsse unempfindlich ist.



Perfekte Aufnahmen – selbst unterwegs – mit den Mikrofonen von Sharp (als Zubehör erhältlich).





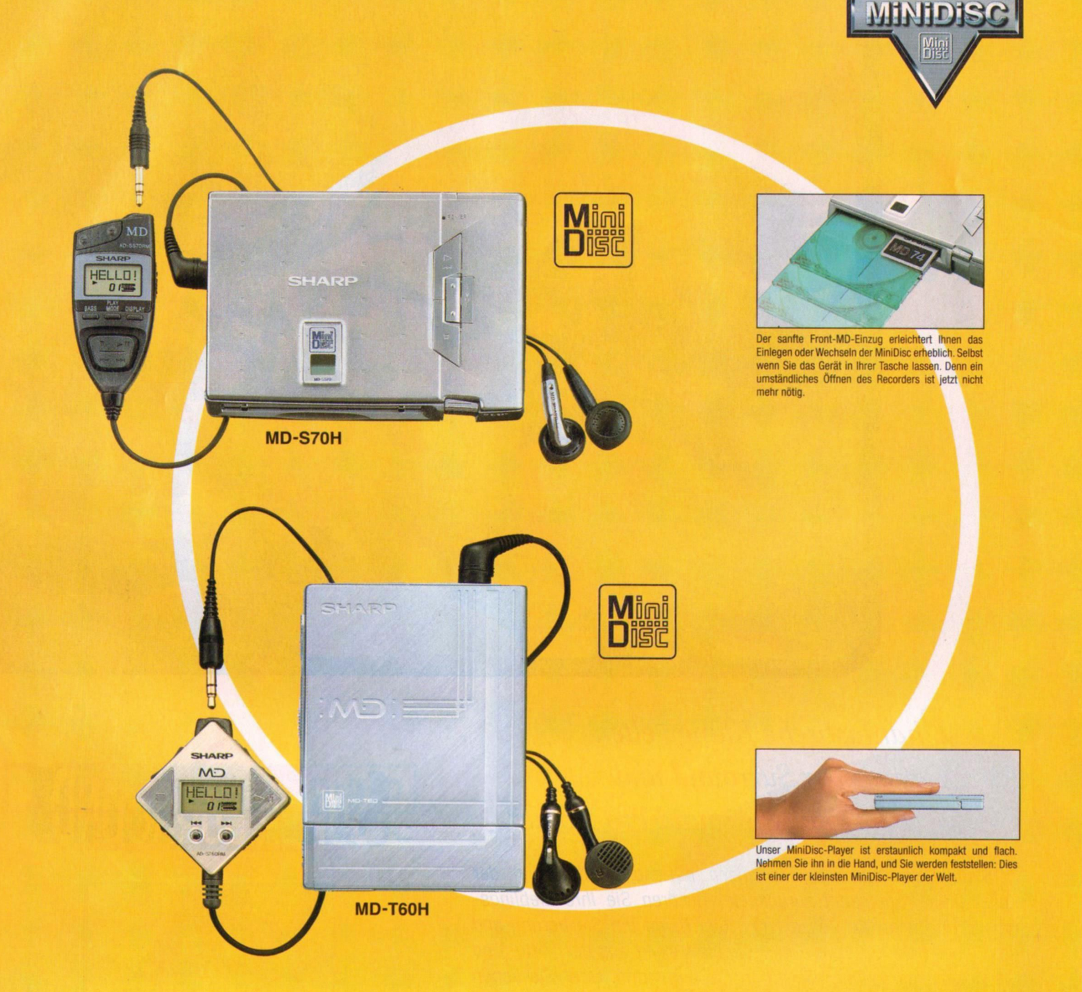
Mini Disc

MD-MS200H

Unser neuer kompakter MiniDisc-Recorder garantiert Ihnen bequemste digitale Aufnahme- und Wiedergabemöglichkeit – wo immer Sie wollen. Und wenn Sie Ihre MiniDisc unterwegs wechseln möchten, lassen Sie den Recorder ruhig in Ihrer Tasche. Der seidenweiche Fronteinzug („Slot-in"-Laufwerk) von Sharp macht's möglich. Sie können es ja selbst einmal probieren.

- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in"-Laufwerk)
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sound-Synchro-Aufnahmesystem
- Wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie für noch längere Betriebszeit
- Verlängerte Wiedergabe- (9,5 Std.) und Aufnahmezeit (7 Std.)
- Digitaler Zwischenspeicher gegen Erschütterungen
- Digitales X-Bass-System
- Kabel-Fernbedienung und High-Quality-Ohrhörer
- LCD-Display mit Titelanzeige
- Titeleingabesystem (bis zu 100 Worte)
- Vielfältige Editiermöglichkeiten
- Autom. Programm-Such-System (APSS)
- Elektronische Lautstärkeregelung
- Optischer Digitaleingang

	Remote Control	Shock Proof	APSS	X-BASS	Li.-Ion Battery	Sampling Converter	Slot In
MD-MS200H	●	●	●	●	●	●	●



Der sanfte Front-MD-Einzug erleichtert Ihnen das Einlegen oder Wechseln der MiniDisc erheblich. Selbst wenn Sie das Gerät in Ihrer Tasche lassen. Denn ein umständliches Öffnen des Recorders ist jetzt nicht mehr nötig.

Unser MiniDisc-Player ist erstaunlich kompakt und flach. Nehmen Sie ihn in die Hand, und Sie werden feststellen: Dies ist einer der kleinsten MiniDisc-Player der Welt.

MD-S70H

Klein kann nicht nur schön, sondern auch voll Power sein. Das gilt jedenfalls für unseren kompakten MiniDisc-Player. Selbst unterwegs wird er Sie an die Grenzen perfekter digitaler Audiowiedergabe führen. Mit komfortablem MiniDisc-Fronteinzug („Slot-in"-Laufwerk) und gegen Erschütterungen kann er schon bald Ihr verläßlicher digitaler Wegbegleiter werden.

- MiniDisc-Player mit sanftem MD-Einzug („Slot-in"-Laufwerk)
- Wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie für noch längere Betriebszeit
- Verlängerte Wiedergabezeit (10 Std.)
- Digitaler Zwischenspeicher gegen Erschütterungen
- X-Bass-System
- Kabel-Fernbedienung und High-Quality-Ohrhörer mit LCD-Display
- Automatisches Programm-Such-System (APSS)
- Elektronische Lautstärkeregelung
- Zufallswiedergabe
- Wiederholfunktion

MD-T60H

Schauen Sie einmal genau hin. Hier sehen Sie einen der flachsten MiniDisc-Player der Welt. Ultra-kompakt und dabei erstaunlich dünn, haben wir ihm ein dekoratives Aluminium-Design spendiert. Was aus diesem flachen Gehäuse nach außen dringt, kann sich hören lassen: bis zu fünf Stunden High-Quality-Digital-Sound für unterwegs.

- Wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie für noch längere Betriebszeit
- Wiedergabezeit (5 Std.)
- Digitaler Zwischenspeicher gegen Erschütterungen
- X-Bass-System
- Kabel-Fernbedienung und High-Quality-Ohrhörer mit LCD-Display
- Automatisches Programm-Such-System (APSS)
- Elektronische Lautstärkeregelung
- Zufallswiedergabe
- Wiederholfunktion



	Remote Control	Shock Proof	APSS	X-BASS	Li.-Ion Battery	Slot In
MD-S70H	●	●	●	●	●	●
MD-T60H	●	●	●	●	●	–





Phantastische Klangwelten. Mit Sharp Super Surround und Dolby Surround Pro-Logic®.

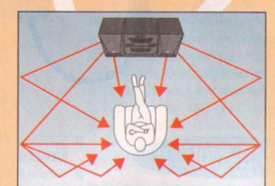
Stellen Sie sich vor, Sie sitzen mittendrin. Mitten in der Konzerthalle. Entspannt zurückgelehnt hören Sie Ihre Lieblingsmusik. Und wie! Die Bässe füllen den Raum um Sie herum, und das Super-Solo der Lead-Gitarre kommt exakt aus der Mitte. Und Sie haben das Gefühl, als wären Sie mittendrin. Oder Sie sehen einen spannenden Film, in dem die Action von allen Seiten kommt. Und all das passiert in Ihren eigenen vier Wänden! Ein Kinderspiel für die zwei Surround-Systeme: Sharp Super Surround und Dolby Surround Pro-Logic®.

Erleben Sie eine neue Klangwelt mit Sharp Super Surround. Über zwei Lautsprecher Ihres Sharp Mini-Systems genießen Sie einen vollendeten, raumfüllenden Klangeffekt, erstklassig differenzierte Wiedergabe jeder Art von Sound und satte, reine Klangqualität. So brillant kann sich Musik anhören. Super!

Ein großartiges Rundum-Klangerlebnis bietet das Dolby-Surround-Pro-Logic®-System, ideal für Liebhaber audiovisueller Unterhaltung. Fünf Lautsprecher sorgen dafür, daß Sie auch Kino-Sound hören, während Sie Ihre Kino-Stars sehen.

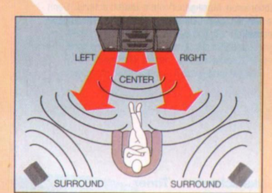
Phantastische Klangwelten mit Sharp – für jeden Anspruch, Sie haben die Wahl!

SHARP
SUPER SURROUND



Sie werden überrascht sein, was Sharp zu Ihrem Audio-Vergnügen beitragen kann. Egal, welchem Medium Sie gerade lauschen: Auf jeden Fall verwandelt Sharp's Super Surround (SRS**) Ihr Wohnzimmer akustisch in eine Konzerthalle. Zwei Lautsprecherboxen reichen dazu völlig aus. Ein überwältigendes Klangerlebnis für jedermann.

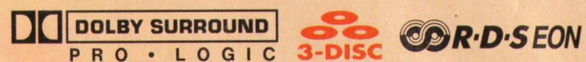
DOLBY SURROUND
PRO • LOGIC



Der eingebaute Dolby-Surround-Pro-Logic®-Decoder liefert Ihnen den Schlüssel zu allen verfügbaren, mit Dolby*-Signalen vorbespielten Audioquellen. Das bedeutet, daß Sie diese Videofilme, Laserdiscs und Fernsehfilme akustisch so erleben können, als befänden Sie sich geradezu mittendrin. Fünf Lautsprecher genügen für angenehmes Home-Cinema-Feeling.



Zwei, die den Sound faustdick bringen.



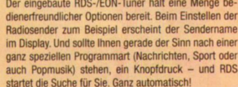




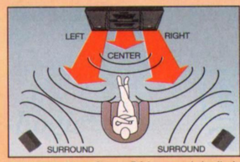




System C470H

Der eingebaute RDS-/EON-Tuner hält eine Menge bedienerfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendername im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sinn nach einer ganz speziellen Programmart (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen, ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch!



Die perfekte Home-Cinema-Erfahrung und damit ein „Muß" für jeden Fan audiovisueller Unterhaltung. Der eingebaute Dolby-Surround-Pro-Logic®-Decoder liefert Ihnen den Schlüssel zu allen verfügbaren, mit Dolby*-Signalen vorbespielten Audioquellen. Das bedeutet, daß Sie diese Videofilme, Laserdiscs und Fernsehfilme akustisch so erleben können, als befänden Sie sich geradezu mittendrin. Fünf Lautsprecher genügen für angenehmes Home-Cinema-Feeling.



Dieser komfortable 3-CD-Wechsler garantiert Ihnen pausenlosen Musikgenuß ohne Unterbrechung. Denn Sie können zwei CDs während der Musikwiedergabe wechseln.

System C470H

Mini-Stereo-System mit Dolby Surround Pro-Logic®, digitalem RDS-Tuner und optischem Digitalausgang (CD-Wechsler) zur Verbindung mit MiniDisc-Geräten.

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x (25 W + 10 W), (DIN 45 324)
- Dolby-Surround-Pro-Logic®-Prozessor mit 5-Lautsprecher-System
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 5 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- 3-CD-Karussell-Wechsler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- Optischer Digitalausgang (nur CD)

Stereo-Tuner
- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Automatischer Senderspeicher (ASPM)
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Cassettendeck
- Vollelektronisches Doppel-cassettendeck
- Autoreverse (Laufwerk 2)

Lautsprecher
- 3-Wege-5-Lautsprecher-System

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Fluoreszenz-Farb-Display mit Spektrumanalysator

System C470H ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

SHARP SUPER SURROUND   3-DISC   R·D·S EON

System C440H

Der eingebaute RDS-/EON-Tuner hält eine Menge bedienerfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendername im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sinn nach einer ganz speziellen Programmart (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen, ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch!

Sie werden überrascht sein, was Sharp zu Ihrem Audio-Vergnügen beitragen kann. Raumfüllender Klang in hoher Qualität verwandelt Ihr Zimmer in eine Musikhalle. Sharp Super Surround (SRS**) ermöglicht Ihnen eine präzise, individuelle Einstellung über fünf Raumklang-Betriebsarten.

Dieser komfortable 3-CD-Wechsler garantiert Ihnen pausenlosen Musikgenuß ohne Unterbrechung. Denn Sie können zwei CDs während der Musikwiedergabe wechseln.

System C440H

High-Power-Mini-Stereo-System mit Sharp Super Surround und digitalem RDS-Tuner.

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 50 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS**)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 5 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- 3-CD-Karussell-Wechsler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner
- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Automatischer Senderspeicher (ASPM)
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

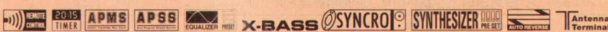
Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Cassettendeck
- Vollelektronisches Doppel-cassettendeck
- Autoreverse (Laufwerk 2)

Lautsprecher
- Zweiwege-Baßreflex-Lautsprecher-system
- 16-cm-Tieftöner

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Fluoreszenz-Farb-Display mit Spektrumanalysator



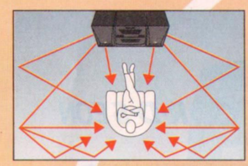


System C440H ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Hier werden Sie perfekt bedient. Mit hohem Komfort und brillantem Klang.







Sie werden überrascht sein, was Sharp zu Ihrem Audio-Vergnügen beitragen kann. Raumfüllender Klang in höchster Qualität verwandelt Ihr Zimmer in eine Musikhalle. Sharp Super Surround (SRS**) ermöglicht Ihnen eine präzise, individuelle Einstellung über fünf Raumklang-Betriebsarten.

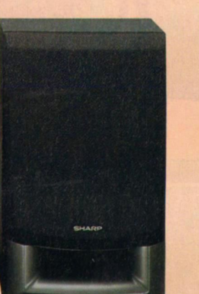




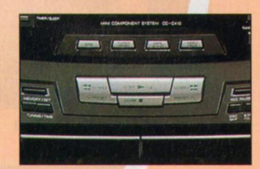

System C430H







System C410H



Komfortabel und überaus benutzerfreundlich: Das vollelektronische Cassettendeck läßt sich in allen Funktionen sowohl von der Fernbedienung steuern als auch über die Tipp-Tastatur des Stereo-Systems.



Mini-Stereo-System mit Sharp Super Surround und vollelektronischem Doppelcassettendeck.

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 20 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS**)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 5 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- 3-CD-Karussell-Wechsler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner
- UKW-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Cassettendeck
- Vollelektronisches Doppelcassettendeck

Lautsprecher
- Zweiwege-Baßreflex-Lautsprechersystem

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Zentrales, großflächiges Fluoreszenz-Farb-Display

System C410H

Mini-Stereo-System mit hoher Klangqualität und Fernbedienung für alle Komponenten.

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 10 W (DIN 45 324)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- 3-CD-Karussell-Wechsler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner
- UKW-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Cassettendeck
- Vollelektronisches Doppelcassettendeck

Lautsprecher
- Vollbereichs-Lautsprechersystem

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Zentral plaziertes, großes Fluoreszenz-Farb-Display

	Remote Control	Timer	APMS	APSS	Equalizer Preset	X-BASS	Syncro	Synthesizer Pre-Set	Antenna Terminal
System C430H	●	●	●	●	●	●	●	●	●
System C410H	●	●	●	●	●	●	●	●	●






System C401H



Dieser komfortable 3-CD-Wechsler garantiert Ihnen pausenlosen Musikgenuß ohne Unterbrechung. Denn Sie können zwei CDs während der Musikwiedergabe wechseln.

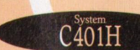


Das bedienerfreundliche Display des Midi-Systems CMS-R160G zeigt Ihnen zu jeder Zeiten, welche spezifische Funktion des Platten-spielers, CD-Spielers, Tuners oder Cassettendecks gerade in Betrieb ist.






System CMS-R160G



Mini-Stereo-System mit 3-CD-Karussell-Wechsler und Fernbedienung.

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 10 W (DIN 45 324)
- X-Bass-System
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- 3-CD-Karussell-Wechsler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner
- UKW-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 20 Stationsspeichern

Timer
- Uhr-/Timer-Funktion

Cassettendeck
- Doppelcassettendeck

Lautsprecher
- Vollbereichs-Lautsprechersystem

Allgemeines
- Fernbedienung für CD, Tuner und Verstärker
- Beleuchtetes LCD-Display

System CMS-R160G

Midi-Stereo-System mit CD-Spieler und Plattenspieler.

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 10 W (DIN 45 324)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten

CD
- CD-Spieler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Plattenspieler
- Eingebauter halbautomatischer Plattenspieler

Stereo-Tuner
- UKW-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Cassettendeck
- Doppelcassettendeck
- Schnellüberspieleinrichtung
- Kontinuierliche Wiedergabe

Lautsprecher
- Vollbereichs-Baßreflex-Lautsprechersystem

Allgemeines
- Fernbedienung für CD, Tuner und Verstärker

	Remote Control	Timer	APMS	APSS	Equalizer Preset	X-BASS	Synthesizer Pre-Set	High-Speed Dubbing	Antenna Terminal
System C401H	●	●	●	●	–	●	●	–	●
System CMS-R160G	●	–	●	●	●	●	●	●	●



Kompakte, kleine Schönheiten: die Sharp Micro-Systeme.

Sie werden überrascht sein von der Größe dieser Micro-Systeme. Aber genau darin liegt ihre Stärke. Die Sharp Micro-Systeme passen überall hin, überall hinein und sich überall an. Und dann hören Sie mal, wie gut diese Micro-Systeme klingen. Sie sind optimal ausgestattet mit einer leicht zu handhabenden Fernbedienung, mit der alle Komponenten gesteuert werden können. Höchste Klangqualität durch Sharp Super Surround, einfache Bedienung mit RDS und ein Design, das seinesgleichen sucht.

Damit verschafft Sharp Ihnen eine Freiheit, die sich sehen lassen kann. Kompakt und elegant. Und wenn Sie diese geballte Qualität hören, werden Sie staunen. Und um ehrlich zu sein, das wollen wir auch.

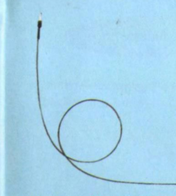
SHARP SUPER SURROUND

R·D·S



System XL-515H





High-Tech von Sharp: Die digitale Verbindung zwischen dem CD-Spieler Ihres Micro-Systems und Ihres Sharp MiniDisc-Recorders wird über ein Glasfaserkabel realisiert. Dieses Kabel ist unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Einflüssen und daher die perfekte Verbindung für einen digitalen Transfer in hoher Klangqualität.

System XL-515H

Micro-Stereo-System mit digitalem RDS-Tuner und Sharp Super Surround (SRS).**

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 10 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS**, 2 Betriebsarten)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- CD-Spieler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- CD-Zufallswiedergabe

Stereo-Tuner
- UKW-RDS-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 30 Stationsspeichern
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion
- Musik-Ein-/Ausblendfunktion

Cassettendeck
- Vollelektronisches Cassettendeck

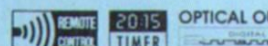
Lautsprecher
- Zweiwege-Lautsprechersystem

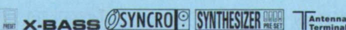
Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Übersichtlich zentrales LCD-Display
- Neues, silbernes Design



Der eingebaute RDS-Tuner hält eine Menge bedienerfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendername im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sinn nach einer ganz speziellen Programmart (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen: Ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch.

REMOTE CONTROL · 20:15 TIMER · OPTICAL OUTPUT · APMS · APSS · EQUALIZER PRESET · X-BASS · SYNCRO · SYNTHESIZER PRESET · Antenna Terminal




System XL-515H ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Klein und fein mit allem Drum und Dran.





System XL-510H



Der eingebaute RDS-Tuner hält eine Menge bedienerfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendername im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sinn nach einer ganz speziellen Programmart (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen: Ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch.



Für den guten Start in einen neuen Tag. Wählen Sie nicht nur den Zeitpunkt, sondern auch die Quelle der Musik, die frühmorgens sich sanft einblenden soll, um Sie zu wecken. Und das funktioniert natürlich auch andersherum. Lassen Sie sich von der Musik in Ihre Träume begleiten. Und durch die „Sleep"-Funktion blendet sich die Musik nach einiger Zeit ganz von selbst langsam wieder aus.



Vollausgestattetes Micro-Stereo-System mit digitalem RDS-Tuner.

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 5 W (DIN 45 324)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- CD-Spieler
- APMS (automatisch, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- CD-Zufallswiedergabe

Stereo-Tuner
- UKW-RDS-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 30 Stationsspeichern
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion
- Musik-Ein-/Ausblendfunktion

Cassettendeck
- Vollelektronisches Cassettendeck

Lautsprecher
- Vollbereichs-Lautsprechersystem

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- LCD-Display
- Neues, silbernes Design

REMOTE CONTROL · 20:15 TIMER · APMS · APSS · EQUALIZER PRESET · X-BASS · SYNCRO · SYNTHESIZER PRE SET · Antenna Terminal

System XL-510H ● ● ● ● ● ● ● ●

Die Micro-Systeme im Designer-Look.

System XL-505H

Das vollelektronische Cassettendeck ermöglicht es, mit einem federleichten Fingertip ganz schnell und einfach von einem Modus in einen anderen zu schalten. Und bei Aufnahme von CD auf Cassette ist der Aufnahmestart perfekt synchronisiert. Natürlich läßt sich das Cassettendeck auch bequem mit der Fernbedienung regeln.

Für den guten Start in einen neuen Tag. Wählen Sie nicht nur den Zeitpunkt, sondern auch die Quelle der Musik, die frühmorgens sich sanft einblenden soll, um Sie zu wecken. Und das funktioniert natürlich auch andersherum. Lassen Sie sich von der Musik in Ihre Träume begleiten. Und durch die „Sleep"-Funktion blendet sich die Musik nach einiger Zeit ganz von selbst langsam wieder aus.

System XL-505H

Micro-Stereo-System mit Fernbedienung für alle Komponenten.

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 5 W (DIN 45 324)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- CD-Spieler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- CD-Zufallswiedergabe

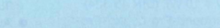
Stereo-Tuner
- UKW-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 30-Stations-Speichern
- Automatischer Sendersuchlauf
- Eingebaute Zimmerantenne

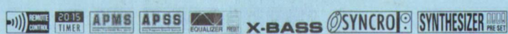
Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Cassettendeck
- Vollelektronisches Cassettendeck

Lautsprecher
- Vollbereichs-Lautsprechersystem

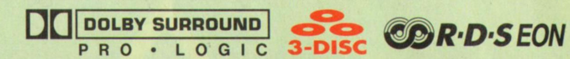
Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- LCD-Display
- Neues, silbernes Design



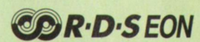


System XL-505H ● ● ● ● ● ● ● ●

Vollendeter Klang in herausragendem Design.









Die zum System C4700H gehörenden 2 Surround-Lautsprecher garantieren echten Heimkino-Sound.

System C4700H

Elegantes Mini-Tower-System mit digitalem RDS-/EON-Tuner.

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x (25 W + 10 W), (DIN 45 324)
- Dolby-Surround-Pro-Logic®-Prozessor mit 5-Lautsprecher-System
- X-Bass-System (2 Betriebsarten)
- Graphic Equalizer mit 5 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- 3-CD-Karussell-Wechsler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

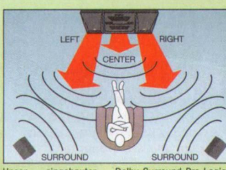
Stereo-Tuner
- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Automatischer Senderspeicher (ASPM)
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

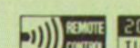
Cassettendeck
- Vollelektronisches Doppelcassettendeck
- Autoreverse (Laufwerk 2)

Lautsprecher
- Zweiwege-Tower-Lautsprechersystem
- Baßreflex-Konstruktion

Allgemeines
- System-Rack mit formschöner Glastür u. hochwertiger CD-Ablage
- Fernbedienung für alle Komponenten
- AUX-Eingang, optischer Digitalausgang (CD)
- Übersichtliches, zentral plaziertes Fluoreszenz-Farb-Display



Unser eingebauter Dolby-Surround-Pro-Logic®-Decoder liefert Ihnen den Schlüssel zu allen verfügbaren, mit Dolby*-Signalen vorbespielten Audioquellen. Das bedeutet, daß Sie diese Videofilme, Laserdiscs und Fernsehfilme akustisch so erleben können, als befänden Sie sich geradezu mittendrin. Unser System C4700H ist mit zwei Surround-Lautsprechern ausgestattet (auch vorgesehen für Wandmontage).



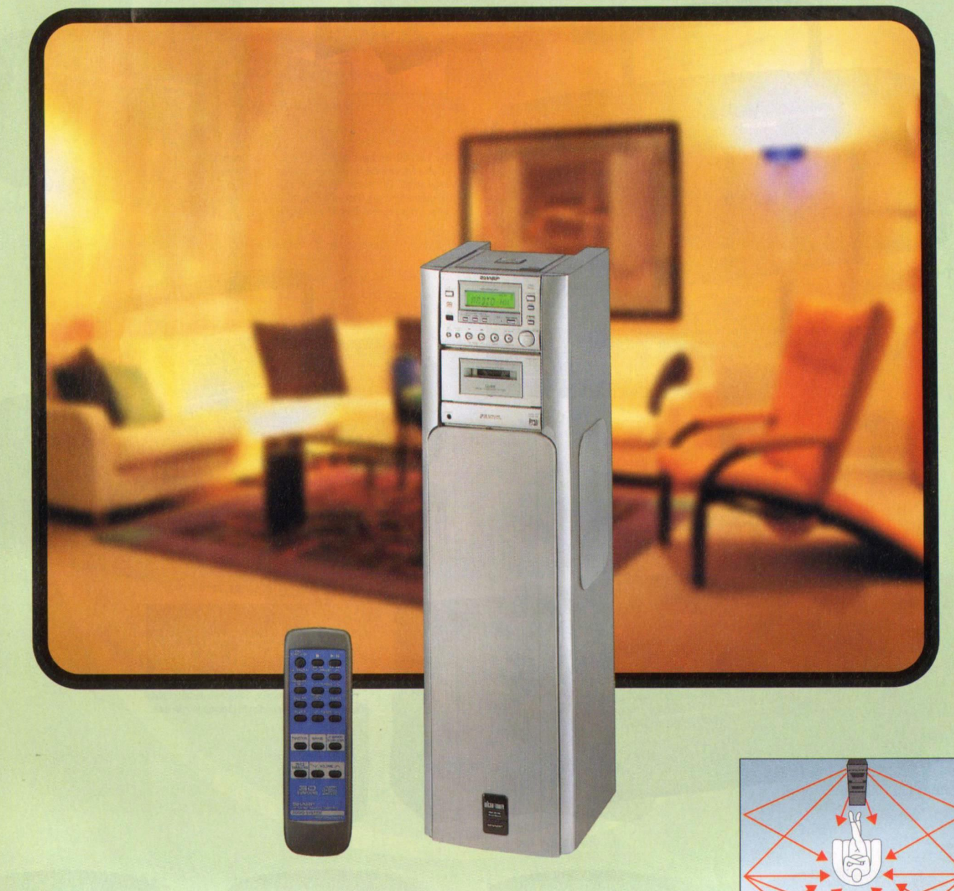

REMOTE CONTROL · TIMER · OPTICAL OUTPUT · APMS · APSS · EQUALIZER PRESET · X-BASS · SYNTHESIZER · SYNCRO · AUTO REVERSE · Antenna Terminal

System C4700H

Die Sharp Tower-Power fürs Wohnzimmer.







System XL-111H

Micro-Tower-Stereo-System mit Sharp Super Surround.

Verstärker
- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 10 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS**, 2 Betriebsarten)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD
- CD-Spieler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- CD-Zufallsfunktion

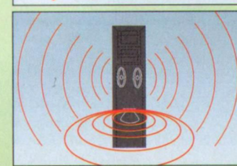
Stereo-Tuner
- UKW-RDS/MW/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 30 Stationsspeichern
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion
- Musik-Ein-/Ausblendfunktion

Cassettendeck
- Vollelektronisches Cassettendeck

Lautsprecher
- Geschlossenes 4-Wege-Lautsprechersystem mit integrierter Baßbox

Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Übersichtliches, zentral plaziertes LCD-Display



Der Stereo-Effekt dieses Tower-Systems wird durch die spezielle Anordnung der Lautsprecher in der Säule erreicht. Zusätzlich erzielt Sharp Super Surround (SRS**) eine vollendete Akustik auf Hi-Fi-Niveau sogar auf kleinstem Raum.

REMOTE CONTROL · TIMER · OPTICAL OUTPUT · APMS · APSS · EQUALIZER PRESET · X-BASS · SYNTHESIZER PRE SET · SYNCRO · Antenna Terminal

System XL-111H

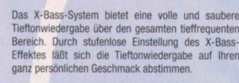
Etwas für jeden Anspruch. Mit den CD-Radio-Cassettenrecordern können Sie sich überall sehen und hören lassen.



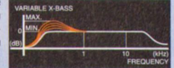
QT-CH88H



Der Twin-CD-Wechsler von Sharp: die wirklich komfortable Art, eine CD zu wechseln, während die andere weiterspielt. Ein leichter Tastendruck, und die CD-Schublade fährt aus. Bequem und komfortabel – so, wie Sie's auch von Ihrem Stereo-System gewohnt sind.



Das X-Bass-System bietet eine volle und saubere Tieftonwiedergabe über den gesamten tieffrequenten Bereich. Durch stufenlose Einstellung des X-Bass-Effektes läßt sich die Tieftonwiedergabe auf Ihren ganz persönlichen Geschmack abstimmen.

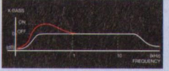




WQ-CD60H



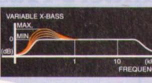
System CD130H



Das X-Bass-System bietet eine volle und saubere Tieftonwiedergabe über den gesamten tieffrequenten Bereich.



QT-CD50H



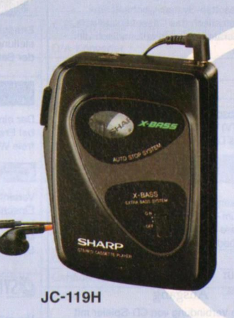
Das X-Bass-System bietet eine volle und saubere Tieftonwiedergabe über den gesamten tieffrequenten Bereich. Durch stufenlose Einstellung des X-Bass-Effektes läßt sich die Tieftonwiedergabe auf Ihren ganz persönlichen Geschmack abstimmen.



QT-CD48L



QT-CD150H



JC-119H



JC-196H

QT-CH88H

CD-Radio-Cassettenrecorder mit „Twin"-CD-Wechsler und X-Bass-System.

Verstärker
- Variabler X-Bass
- Lautstärkeregler

CD
- Twin-CD-Wechsler (2 motorgesteuerte Schubladen)
- APSS (automatisches Programm-Such-System)

Cassettendeck
- Stereo-Cassettendeck

Stereo-Tuner
- UKW-/MW-/LW-3-Band-Tuner

Allgemeines
- LCD-Anzeige für CD

WQ-CD60H

CD-Radio-Cassettenrecorder mit Doppel-Cassettenlaufwerk und „Free Edge"-Lautsprechersystem für exzellenten Klang.

Verstärker
- Variabler X-Bass
- Lautstärkeregler

CD
- APSS (automatisches Programm-Such-System)

Cassettendeck
- Stereo-Doppelcassettendeck

Stereo-Tuner
- UKW-/MW-/LW-3-Band-Tuner

Lautsprecher
- „Free Edge"-Lautsprecher für optimale Klangqualität

Allgemeines
- LCD-Anzeige für CD

System CD130H

Portables Audio-System mit CD-Spieler, Fernbedienung und abnehmbaren Lautsprechern.

Verstärker
- X-Bass-System

CD
- Eingebauter CD-Spieler

Cassettendeck
- Stereo-Doppelcassettendeck

Stereo-Tuner
- UKW-/MW-/LW-3-Band-Tuner

Lautsprecher
- Abnehmbares 2-Wege-Lautsprechersystem

Allgemeines
- LCD-Anzeige für CD
- Fernbedienung für CD

QT-CD50H

CD-Radio-Cassettenrecorder mit „Free Edge"-Lautsprechersystem.

Verstärker
- Variabler X-Bass
- Lautstärkeregler

CD
- APSS (automatisches Programm-Such-System)

Cassettendeck
- Stereo-Cassettendeck

Stereo-Tuner
- UKW-/MW-/KW-3-Band-Tuner

Lautsprecher
- „Free Edge"-Lautsprecher für optimale Klangqualität

Allgemeines
- LCD-Anzeige für CD

QT-CD150H

Gleiche technische Ausstattung wie QT-CD50H, jedoch:

- UKW-/MW-/LW-3-Band-Tuner
- Unterschiedlich im Design

QT-CD48L

Gleiche technische Ausstattung wie QT-CD50H, jedoch:

- UKW-/MW-2-Band-Tuner
- Unterschiedlich im Design

JC-119H

Leichter Stereo-Ohrhörer-Cassetten-Spieler im elegant-kompakten Design.

- X-Bass-System
- Leichte, elegante Stereo-Ohrhörer
- Abnehmbare Gürtelklammer für die bequeme Nutzung
- Stereo-Cassettenlaufwerk
- Auto-Stop-System
- Externer Gleichspannungsanschluß

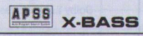
JC-196H

Stereo-Ohrhörer-Cassetten-Spieler mit Radio.

- UKW-/MW-2-Band-Radio
- X-Bass-System
- 3-Band-Graphic-Equalizer
- Leichte Stereo-Ohrhörer
- Abnehmbare Gürtelklammer für die bequeme Nutzung
- Stereo-Cassettenlaufwerk
- Auto-Stop-System
- Externer Gleichspannungsanschluß

	APSS	X-BASS	Twin CD
QT-CH88H	●	●	●
WQ-CD60H	●	●	–

	APSS	X-BASS
System CD130H	●	●
QT-CD50H	●	●



	APSS	X-BASS
QT-CD150H	●	●
QT-CD48L	●	●

	X-BASS	GRAPHIC EQUALIZER
JC-119H	●	–
JC-196H	●	●

Symbolübersicht und andere Ausstattungsmerkmale
Technische Daten

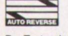
Antennenanschluß
Nahezu alle Sharp Stereo-Systeme sind mit einem Antennenanschluß ausgestattet. Darüber können Sie Ihre eigene Hausantenne anschließen sowie Kabelprogramme empfangen.



Automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf
Erlaubt das wahlfreie Vorprogrammieren der Wiedergabe-Reihenfolge einer Anzahl verschiedener Titel.



Automatisches Programm-Such-System
Ermöglicht sofortiges Überspringen oder Wiederholen ausgewählter Titel in einem Schritt.

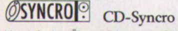


Autoreverse-System
Per Tastendruck kann sofort an jeder Stelle der Wiedergabe auf die andere Cassettenseite umgeschaltet werden (Bandlaufrichtungswechsel). Am Bandende erfolgt die Umschaltung automatisch.

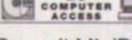


3-CD-Karussell-Wechsler
Ohne Ihr individuelles Programm zu unterbrechen, können Sie jederzeit zwei CDs wechseln, und mit nur einem Tastendruck haben Sie freie Auswahl zwischen drei Compact Discs (Ausstattungsdetails variieren von Modell zu Modell).

3-CD-Schubladen-Wechsler
Ohne Ihr Lieblings-Programm zu unterbrechen, können Sie jede weitere CD über individuelle Schubladen wechseln. Neben dem schnellen Zugriff auf die CDs zeichnet sich dieser CD-Wechsler durch einen äußerst platzsparenden Aufbau aus.



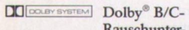
CD-Syncro
Vereinfachte Überspielung von CD auf Cassette durch synchronen Start von CD-Spieler und Cassettenlaufwerk mittels eines Tastendrucks.



Computer Access
Das mit MiniDisc-Recorder ausgestattete System MD-X8H kann für digitale Musik-Aufnahmen von der „Harddisc" sowie für Steuerung und MiniDisc-Titeleingabe mit einem PC verbunden werden. Voraussetzung sind eine PCMCIA-Schnittstelle und die als Option lieferbare PCMCIA card inkl. Software und Verbindungskabel. Fernbedienbar sind alle Recorder-Funktionen sowie die Lautstärke des Systems.



DigiTurboSound
Spezielle elektronische Schaltung, die beständig das Eingangssignal des Lautsprechers analysiert und, wenn nötig, beeinflußt. So wird mit einem kompakten Lautsprecher-Element eine Baß-Wiedergabe erzielt, die normalerweise nur mit einem Lautsprechergehäuse regulärer Größe möglich ist.

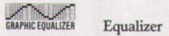


Dolby® B/C-Rauschunterdrückungs-System
Reduziert das Bandrauschen und bietet dadurch eine verbesserte Wiedergabequalität.

Dolby Surround Pro-Logic®
Der eingebaute Dolby-Surround-Pro-Logic®-Decoder liefert den Schlüssel zu allen verfügbaren, mit Dolby®-Signalen vorbespielten Audioquellen. Das bedeutet, daß die meisten Videofilme, Laserdiscs und Fernsehfilme akustisch so erlebt werden können, als befänden Sie sich geradezu mittendrin. Fünf Lautsprecher genügen für vollendetes Home-Cinema.



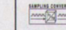
Equalizer Preset (Equalizer-Voreinstellung)
Der Equalizer mit vorprogrammierten Betriebsarten ermöglicht, je nach Geschmack und Musikart, eine höchst präzise und individuelle Klangeinstellung (Ausstattungsdetails variieren von Modell zu Modell).



Equalizer
Erlaubt eine präzise individuelle Klangeinstellung durch Beeinflussung bestimmter Frequenzen (Bänder). Je höher die Bandanzahl, desto größer der Anpassungsgrad.



Fernbedienung
Infrarot-Fernbedienung zur einfachen, bequemen und mühelosen Bedienung. Bei portablem MD-Recorder/-Player: Kabelfernbedienung.



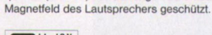
Frequenzwandler
Der Frequenzwandler sorgt für die Aufbereitung fast aller gängigen digitalen Audioquellen mit unterschiedlicher Abtastfrequenz zur Aufnahme mit dem MiniDisc-Recorder. Modelle mit Frequenzwandler sind immer mit einem optischen Eingang ausgestattet.



Kontinuierliche Wiedergabe
Das Doppelcassetten-System wechselt am Bandende automatisch das Cassettenlaufwerk. Autoreverse-Geräte wechseln automatisch die Cassettenseite.



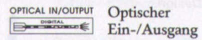
Lautsprecher-Abschirmung
Mittels einer Abschirmung werden andere Videoquellen (z. B. TV) vor Störungen durch das Magnetfeld des Lautsprechers geschützt.





Lithium-Ion-Batterien
Geräte mit diesem Logo sind mit einer aufladbaren Lithium-Ion-Batterie ausgestattet. Für noch längere und effizientere Aufnahme- und Wiedergabedauer.

Optischer Ausgang
Für die digitale Verbindung von CD-Spieler mit MiniDisc-Recorder/Deck verfügen mehrere Sharp Mini- und Micro-Systeme über einen optischen Ausgang. Um alle elektromagnetischen Einflüsse auszuschalten, wird für den digitalen Datentransfer ein optisches Glasfaserkabel benutzt, das perfektes Überspielen in höchster Klangqualität möglich macht.



Optischer Ein-/Ausgang
Sharp's MiniDisc-Recorder verfügen, je nach Modell verschieden, über einen optischen Ein-/Ausgang. Über diesen ist eine digitale Verbindung zwischen CD-Spielern der Systeme und den MiniDisc-Recordern möglich. Hierfür wird ein Glasfaserkabel verwendet, das gegen elektromagnetische Einflüsse resistent ist. Jetzt ist perfektes Überspielen vom CD-Spieler Ihres Mini- oder Micro-Systems ebenso einfach wie das Überspielen Ihrer Lieblings-MiniDiscs auf andere MiniDisc-Recorder – und alles mit Hilfe der Glasfaserkabel.

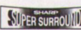


RDS-Tuner
Sharp Hi-Fi-Systeme mit RDS-Tuner nehmen die Senderspeicherung aller empfangbaren RDS-Stationen automatisch vor. Auf dem Display Ihres RDS-Tuners erscheint wahlweise der Stationsname, der Programmtyp (z. B. Sport, POP etc.) oder die Sendefrequenz. Die Suche nach Programmen mit ausgewähltem Inhalt erfolgt ebenfalls automatisch. Der Stationsname ist präsent und gibt Auskunft über den Namen des gerade empfangenen Senders.

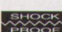
RDS/EON-Tuner
Der RDS/EON-Tuner bietet zusätzlich die vorhandenen Komfortfunktionen auch innerhalb von Senderketten an, wie zum Beispiel automatisches Umschalten bei Aussendung von speziellen Programmthemen von anderen Stationen der Senderkette. Die Programminhalte sind vorwählbar (POP, Sport etc.). In der Zukunft ist zu erwarten, daß nahezu alle Sender ein vollständiges RDS-Signal mit Zusatzfunktionen ausstrahlen werden.



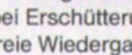
Schnellüberspieleinrichtung
Überspielgeschwindigkeitswähler ermöglichen zusätzlich das Schnellüberspielen von Cassette auf Cassette in fast der Hälfte der normalen Wiedergabezeit.



Sharp Super Surround (SRS)**
Ermöglicht Ihnen eine präzise, individuelle Einstellung über fünf Raumklangarten (Anzahl der Betriebsarten wechselt von Gerät zu Gerät).



Shock Proof
Der eingebaute digitale Speicher sichert auch bei Erschütterungen und Stößen eine störungsfreie Wiedergabe.





Slot-in
Vereinfachtes Einlegen der MiniDisc durch Einschieben in das Gerät. Staub- und Feuchtigkeitsschutz sowie schnelles Einlegen der MiniDisc unterwegs sind weitere Vorteile des Systems.



Sound Synchro CD zu MiniDisc
Nur mit einem Knopfdruck wird die Aufnahme von CD auf MiniDisc durch einen synchronen Start des CD-Spielers und des MiniDisc-Recorders erleichtert.



Synthesizer mit vorwählbaren Senderspeichern
Erlaubt die direkte automatische Ein-Tasten-Senderanwahl auf vorher gespeicherte Senderfrequenzen.

Uhrzeit/Timer/„Sleep"-Funktion
- Digital-Uhr mit 24-Std.-LCD-Anzeige
- Digital-Timer, programmierbar für das automatische Ein- bzw. Ausschalten von Gerätefunktionen (Ausstattungsdetails variieren von Modell zu Modell)
- Digitaler „Sleep"-Timer kann so programmiert werden, daß er das Gerät nach Ablauf einer vorgegebenen Zeitspanne automatisch abschaltet.



Twin-CD-Wechsler
Ohne Unterbrechung Ihres individuellen Musikprogramms können Sie mit dem Twin-CD-Wechsler eine CD wechseln, während die andere noch spielt. Kontinuierlicher Musikgenuß von zwei CDs ist garantiert.

X-Bass-System
Bietet eine verbesserte, dynamische Tonwiedergabe über den gesamten tieffrequenten Bereich.

Andere Ausstattungsmerkmale

Auto-Stop-System
Bei Aufnahme und Wiedergabe schaltet das Cassettendeck am Bandende automatisch auf „Stop".

Automatischer Sendersuchlauf
Der Tuner tastet automatisch den gewählten Wellenbereich nach den stärksten Signalen für eine präzise Ein-Tasten-Senderanwahl ab.

CD-Zufallsgenerator
CD-Spieler und CD-Wechsler ermöglichen das Abspielen der Musiktitel durch einen Zufallsgenerator. Sollte Ihnen die Reihenfolge der CD-Titel zu langweilig sein, so wählt der eingebaute Zufallsgenerator eine Musikfolge für Sie aus, in der die Musikstücke in zufälliger Reihenfolge abgespielt werden. Eine Fülle von Variationen steht damit zur Verfügung.

Kalotten-Hochtöner
Hochton-Lautsprecher mit breitem Abstrahlwinkel und extrem verzerrungsarmer Wiedergabe.

Vollelektronisch
Das „Full-Logic-System" erlaubt einen sofortigen Wechsel der Funktionen ohne vorherige Betätigung der „Stop"-Taste. Außerdem können durch eine elektromagnetische Steuerung bestimmte Funktionen über die Infrarot-Fernbedienung betätigt werden.

Wiederholfunktion
CD-Wechsler und CD-Spieler bieten die folgenden automatischen Wiederholfunktionen:
- CD-Wechsler:
  4fach: Einzeltitel, vorprogrammierte Abfolge verschiedener Musiktitel, Gesamt-CD, komplettes CD-Karussell
- CD-Spieler:
  3fach: Einzeltitel, vorprogrammierte Abfolge verschiedener Musiktitel, Gesamt-CD.

Technische Angaben im gesamten Katalog ohne Gewähr.

MD-Systeme

	System MD-ZV30H	System MD-X8H	System MD-X7H	System MD-X5H	System MD-XV300H
Allgemeines					
Fernbedienung	○	○	○	○	○
Network Audio	–	○	○	○	○
Fluoreszenz-Anzeige/LCD-Anzeige	○/–	–/○	–/○	○/–	○/–
Digitaler CD-Ausgang (optisch)	–	–	–	–	○
MD-Deck					
Abtastfrequenzwandler	–	○	○	○	○
Sound-Synchro-Aufnahmesystem	○	○	○	○	○
Titeleingabesystem	○	○	○	○	○
CD-Spieler					
3-CD-Schubladen-Wechsler	○	○	○	–	○
APMS (Autom. programmierbarer Musik-Suchlauf), (Titelanzahl)	○ (32)	○ (32)	○ (32)	○ (20)	○ (32)
APSS (Autom. Programm-Such-System)	○	○	○	○	○
Tuner					
RDS (Radio-Daten-System)	–	○	○	○	–
Senderspeicher	○ (40)	○ (40)	○ (40)	○ (40)	○ (40)
Autom. Sendersuchlauf	○	○	○	○	○
Antennenanschluß	–	○	○	○	○
Verstärker					
Sharp Super Surround System	○	○	○	–	○
Elektronische Baß- und Höhenregelung	○	–	–	–	○
Equalizer mit 5/3 vorpr. Betriebsarten	–	○ (5)	○ (5)	○ (5)	–
Elektronische Lautstärkeeinstellung	○	○	○	○	○
X-Bass	–	○	○	○	–
DigiTurboSound	–	–	–	–	○

MD-System	System MD-ZV30H
Verstärker	
Spitzen-Musikleistung (total)	90 W
Musikleistung (DIN 45 324)	2 x 10,5 W
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	2 x 7,5 W
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 500)	2 x 5,5 W
Klangeinstellung (Equalizer)	Elektronische Baß- und Höhenregelung
Eingangsempfindlichkeit/Impedanz AUX (analog) MIC (analog)	 280 mV/47 kΩ –/600 Ω
Ausgangspegel/Impedanz Line (analog) Kopfhörer	 Monitor 1,7 V/1 kΩ 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)
Tuner	
Empfangsbereich UKW KW MW LW	 87,5 – 108 MHz – 522 – 1620 kHz –
Antennenanschluß	–
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Mono) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rauschspannungsabstand 26 dB, 98 MHz)	2,5 μV
Signal/Rauschspannungsabstand (Mono)	55 dB
Trennschärfe (± 300 kHz, 22,5 kHz Hub)	35 dB
Gesamtklirrfaktor	1 %
Kanaltrennung	28 dB
MD-Deck	
Abtastfrequenz	44,1 kHz
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel
Signal/Rauschspannungsabstand	95 dB
D/A-Konverter	1 Bit
A/D-Konverter	1 Bit

	System MD-ZV30H
CD-Spieler	
D/A-Konverter	1 Bit
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz
Dynamik	90 dB
Gesamtklirrfaktor	0,2 %
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel
Kanaltrennung	60 dB
Allgemeines	
Spannungsversorgung Wechselspannung	 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	69 W
Abmessungen (B x H x T) mm	550 x 219 x 309
Gewicht	7,6 kg
Gehäusefarbe	Silber
Zubehör	Fernbedienung, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung
Lautsprecher-System	
Typ	Breitband-System (eingebaut)
Nennimpedanz	–
Lautsprecher	100 mm

MD-Systeme

	System MD-X8H	System MD-X7H	System MD-X5H	System MD-XV300H	MD-R2H/ RT-XV300H
Verstärker					
Spitzen-Musikleistung (total)	340 W	340 W	80 W	300 W	
Musikleistung (DIN 45 324)	2 x 85 W	2 x 85 W	2 x 20 W	2 x 87 W	
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	2 x 50 W	2 x 50 W	2 x 12,5 W	2 x 50 W	
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 500)	2 x 40 W	2 x 40 W	2 x 9,5 W	2 x 40 W	
Klangeinstellung	5-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	5-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	5-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	elektronische Baß- und Höhenregelung	
Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz	PC-Verbindung PS/2 externe Tastatur PS/2	– –	– –	– –	
optisch (digital)	optisch	optisch	optisch	optisch	
koaxial (digital)	koaxial	koaxial	koaxial	–	MD-R2H: optisch
AUX (analog)	AUX-1 (500 mV/47 kΩ) AUX-2 (500 mV/47 kΩ)	AUX-1 (500 mV/47 kΩ) AUX-2 (500 mV/47 kΩ)	2 V /30 kΩ	AUX-1 (600 mV/25 kΩ) AUX-2 (500 mV/28 kΩ)	MD-R2H: koaxial MD-R2H: AUX (600 mV/25 kΩ)
Mic (analog)	–	–	–	600 Ω	MD-R2H:
Phono (analog)	3 mV / 47 kΩ	–	–	–	MD-R2H: –
Ausgangs-impedanz Line (analog)	2 V (47 kΩ)	2 V (47 kΩ)	2 V (47 kΩ)	2 V (1 kΩ)	MD-R2H: 2 V (50 kΩ)
CD/MD (digital)	–	–	–	optisch	MD-R2H: optisch
Lautsprecher	6 Ω	6 Ω	6 Ω	8 Ω	MD-R2H: –
Kopfhörer	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	MD-R2H: 16 – 50 Ω (32 Ω empf.)
Tuner					
Empfangs-bereich UKW	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz	
KW	–	–	–	–	
MW	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz	
LW	–	–	–	–	
Antennenanschluß	75 Ω/DIN	75 Ω/DIN	75 Ω/DIN	75 Ω/DIN	
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Mono) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rauschspannungsabstand 26 dB, 98 MHz)	2,5 µV	2,5 µV	2,5 µV	2,5 µV	
Signal/Rauschsp. (Mono)	60 dB	60 dB	–	55 dB	
Trennschärfe (± 300 kHz, 22,5 kHz Hub)	74 dB	74 dB	–	70 dB	
Gesamtklirrfaktor	0,2 %	0,2 %	–	0,3 %	
Kanaltrennung	28 dB	28 dB	–	28 dB	
Cassettendeck					**RT-XV300H**
Antrieb	–	–	–	–	elektron. Gleichstrommotor
Kopfbe-stückung Aufnahme/Wiedergabe	–	–	–	–	Permalloy
Löschen	–	–	–	–	Ferrit
Frequenz-gang Normal	–	–	–	–	40 – 14.000 Hz
Chromdioxidband	–	–	–	–	40 – 15.000 Hz
Metallband	–	–	–	–	40 – 16.000 Hz
S/N ohne Dolby*	–	–	–	–	56 dB (Aufnahme/Wiedergabe)
mit Dolby* B	–	–	–	–	66 dB (über 5 kHz)
mit Dolby* C	–	–	–	–	76 dB (über 5 kHz)
Gleichlaufschwankungen	–	–	–	–	0,13 % (DIN 45 511)
MD-Deck					**MD-R2H**
Abtastfrequenz	44,1 kHz	44,1 kHz	44,1 kHz	44,1 kHz	44,1 kHz
Abtastfrequenzwandler	32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz	32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz	32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz	32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz	32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	10 – 20.000 Hz
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	–	unter meßbarem Pegel
Signal/Rauschspannungsabstand	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB
D/A-Konverter	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit
A/D-Konverter	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit
CD-Spieler					
D/A-Konverter	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit	
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	
Dynamik	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB	
Gesamtklirrfaktor	–	–	–	0,2 %	
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	
Kanaltrennung	60 dB	60 dB	60 dB	60 dB	

Allgemeines	System MD-X8H	System MD-X7H	System MD-X5H	System MD-XV300H	**MD-R2H**	**RT-XV300H**
Spannungsversorgung Wechselspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	–	–	–	200 W	–	8 W
Abmessungen (B x H x T) mm	240 x 290 x 317	240 x 290 x 317	150 x 241 x 307	MD/CD-Combi: 200 x 157 x 336 Receiver: 200 x 157 x 229	430 x 93 x 302	200 x 157 x 283
Gewicht	8,2 kg	8,2 kg	4,2 kg	4,0 / 5,6 kg	3,6 kg	2,9 kg
Gehäusefarbe	Silber	Silber	Silber	Silber	Schwarz	Silber
Zubehör	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW-Ringantenne, Batterie für Fernbedienung, bespielbare MD	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung, bespielbare MD	Fernbedienung, Batterien f. Fernbedienung, 2 Verbindungskabel	Systemverbindungskabel

Lautsprecher-System	System MD-X8H	System MD-X7H	System MD-X5H	System MD-XV300H	
Typ	Zweiwege-Baßreflex-System	Zweiwege-Baßreflex-System	Zweiwege-Baßreflex-System	Zweiwege-Baßreflex-System	
Nennimpedanz	6 Ω	6 Ω	6 Ω	8 Ω	
Lautsprecher Tiefton	150 mm	130 mm	120 mm	130 mm	
Mittelton	–	–	–	–	
Hochton	Kalotte	50 mm	50 mm	25 mm	
Frequenzgang (DIN 45 500)	55 – 20.000 Hz	–	60 – 20.000 Hz	–	
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	100 W	100 W	25 W	100 W	
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	50 W	50 W	12,5 W	50 W	
Abmessungen (B x H x T) mm	197 x 297 x 281	180 x 290 x 219	146 x 241 x 229	200 x 312 x 298	
Gehäusefarbe	Kirschbaum	Grau	Grau	(BR): Kirschbaum	

Portable MD-Recorder/-Player

	MD-MS200H	MD-S70H	MD-T60H
APSS (Autom. Programm-Such-System)	○	○	○
Digitale Verbindung für Aufnahme/ Wiedergabe (Eingang)	○	–	–
Editierfunktion (verlagern, trennen, verbinden, löschen)	○	–	–
Elektronische Lautstärkeeinstellung	○	○	○
Lithium-Ion-Batterien incl.	○	○	○
Zufallsgenerator	○	○	○
Zwischenspeicher gegen Erschütterungen	○	○	○
Titeleingabe	○	–	–
X-Bass-System	○	○	○
Aufnahmefunktion	○	–	–

MD-Recorder-Zubehör		MD-MS200H	MD-X8H	MD-X7H	MD-X5H
PCMCIA Card (incl. Software, Kabel mit PS/2-Anschluß)	AD-AJ1	–	○	–	–
PCMCIA Card (incl. Software, Kabel mit optischem Anschluß)	AD-AJ3	–	–	○	○
Optisches Digitalkabel (optisch Standard/3,5 mm)	AD-M1DC	○	–	–	–
Optisches Digitalkabel (3,5 mm / 3,5 mm)	AD-M2DC	○	–	–	–
Optisches Digitalkabel (optisch Standard/optisch Standard)	AD-M3DC	–	○	○	○
Lithium-Ion-Akku	AD-MS10BTX	○	–	–	–
Batteriefach (aufsteckbar)	AD-MS10BCX	○	–	–	–
Stereo-Mikrofon	MC-EC100S	○	○	–	–
Ansteck-Mikrofon	MC-TP1X	○	–	–	–
Tisch-Mikrofon mit Stativ	MC-P1CLX	○	○	–	–
Flächen-Mikrofon	MC-BD1X	○	–	–	–
Auto-Einbausatz (Grundplatte, Cassetten-Adapter, Anschlußkabel mit Wandler und Befestigungsmaterial)	AD-MS10CKX	○	–	–	–

	MD-MS200H	MD-S70H	MD-T60H
Typ	Tragbarer MiniDisc-Recorder	Tragbarer MiniDisc-Player	Tragbarer MiniDisc-Player
Format	MiniDisc	MiniDisc	MiniDisc
Spannungsversorgung (Wechselspannung)	110 – 240 V, 50/60 Hz	110 – 240 V, 50/60 Hz	110 – 240 V, 50/60 Hz
Wiederaufladbare Batterien, Gleichstrom	3,6 V	3,6 V	3,6 V
Gleichstrom, extern	5 V	5 V	5 V
Sinusleistung	10 mW + 10 mW	10 mW + 10 mW	10 mW + 10 mW
Abtastfrequenz	44,1 kHz	44,1 kHz	44,1 kHz
Abtastfrequenzwandler	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	–	–
A/D-Konverter	1 Bit	–	–
D/A-Konverter	1 Bit	1 Bit	1 Bit
Frequenzgang (± 3 dB)	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Batterie-Spieldauer	7 Std. (Aufnahme), 9,5 Std. (Wiedergabe)	10 Stunden	5 Stunden
Leistungsaufnahme	4 W	4 W	4 W
Abmessungen (B x H x T) mm	109,2 x 29,8 x 81,3	116,2 x 20,7 x 80,5	73 x 13,8 x 100
Gewicht	275 g (inkl. Akku)	206 g (inkl. Akku)	120 g (inkl. Akku)
Zubehör	Ohrhörer, Lithium-Ion-Akku, Fernbedienung, Stereo-Verbindungskabel, Netzteil, bespielbare MD, Tragetasche	Fernbedienung, Ohrhörer, Lithium-Ion-Akku, Netzteil, Tragetasche	LCD-Fernbedienung, Ohrhörer, Lithium-Ion-Akku, Netzteil, Tragetasche

Mini-, Midi-, Micro- und Tower-Systeme

	Mini-Systeme / Midi-System						Micro-Systeme			Tower-Systeme	
	System C470H	System C440H	System C430H	System C410H	System C401H	System CMS-R160G	XL-515H	XL-510H	XL-505H	System C4700H	System XL-111H
Allgemeines											
Fernbedienung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Fluoreszenz-Anzeige/LCD-Anzeige	○/–	○/–	○/–	○/–	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	○/–	–/○
Beleuchtete Funktionsanzeige	○	○	–	–	–	–	–	–	–	○	–
Digitaler CD-Ausgang (optisch)	○	–	–	–	–	–	○	–	–	○	○
Plattenspieler											
Eingebauter Plattenspieler, halbautomatisch	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–
CD-Spieler											
3-CD-Karussell-Wechsler	○	○	○	○	○	CD-Spieler	CD-Spieler	CD-Spieler	CD-Spieler	○	CD-Spieler
APMS (Autom. programmierbarer Musik-Suchlauf), (Titelanzahl)	○ (32)	○ (32)	○ (32)	○ (32)	○ (32)	○ (32)	○ (20)	○ (20)	○ (20)	○ (32)	○ (20)
APSS (Autom. Programm-Such-System)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tuner											
RDS (Radio-Daten-System) mit automatischer Speicherung	○	○	–	–	–	–	○	○	–	○	○
Senderspeicher	○ (40)	○ (40)	○ (40)	○ (40)	○ (30)	○ (40)	○ (30)	○ (30)	○ (30)	○ (40)	○ (30)
Autom. Sendersuchlauf	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○
Antennenanschluß	○	○	○	○	–	○	○	○	–	○	○
Cassettendeck											
Vollelektronisches Cassettendeck	○	○	○	○	–	–	○	○	○	○	○
Verstärker											
Sharp Super Surround System (SRS**)	–	○	○	–	–	–	○	–	–	–	○
Dolby Surround Pro-Logic®	○	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–
Equalizer mit 5/3 vorpr. Betriebsarten	○ (5)	○ (5)	○ (5)	○ (3)	–	○ (3)	○ (3)	○ (3)	○ (3)	○ (5)	○ (3)
Elektronische Lautstärkeeinstellung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2-Stufen-X-Bass/X-Bass	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○

Mini-Systeme

	System C470H	System C440H	System C430H	System C410H	System C401H
Verstärker					
Spitzen-Musikleistung (total)	300 W	380 W	120 W	160 W	160 W
Musikleistung (DIN 45 324)	Front 55 W x 2, Center 20 W, Surround 20 W (total)	192 W (2 x 96 W)	60 W (2 x 30 W)	34 W (2 x 17 W)	34 W (2 x 17 W)
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	Front 25 W x 2, Center 10 W, Surround 10 W (total)	100 W (2 x 50 W)	40 W (2 x 20 W)	20 W (2 x 10 W)	20 W (2 x 10 W)
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 500)	Front 21 W x 2, Center 7 W, Surround 7 W (total)	84 W (2 x 42 W)	28 W (2 x 14 W)	16 W (2 x 8 W)	2 x 10 W
Klangeinstellung (Equalizer)	5-Band-Equalizer, (vorprogrammiert), X-Bass	5-Band-Equalizer, (vorprogrammiert), X-Bass	5-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	X-Bass
Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz AUX (analog) / Video (Sound)	x 2 500 mV/47 kΩ	x 2 500 mV/47 kΩ	245 mV/47 kΩ (RCA x 1-pair)	245 mV/47 kΩ	–
Ausgangsimpedanz CD (digital)	optisch	–	–	–	–
Lautsprecher	Front 8 Ω, Center 6 Ω, Surround 12 Ω	8 Ω	4 Ω	8 Ω	8 Ω
Kopfhörer	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)
Tuner					
Empfangs-bereich UKW	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz
KW	–	–	–	–	–
MW	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz
LW	153 – 281 kHz	153 – 281 kHz			
Antennenanschluß	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Mono) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rauschspannungsabstand 26 dB, 98 MHz)	2,0 μV	2,0 μV	2,0 μV	2,0 μV	3,0 μV
Signal/Rauschspannungsabstand (Mono)	62 dB	62 dB	62 dB	62 dB	58 dB
Trennschärfe (± 300 kHz, 22,5 kHz Hub)	63 dB	63 dB	63 dB	63 dB	63 dB
Gesamtklirrfaktor	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,5 %
Kanaltrennung	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB
Cassettendeck					
Antrieb	elektronisch geregelter Gleichstrommotor	elektronisch geregelter Gleichstrommotor	elektronisch geregelter Gleichstrommotor	elektronisch geregelter Gleichstrommotor	Gleichstrommotor
Kopfbestückung Aufnahme/Wiedergabe	Permalloy	Permalloy	Permalloy	Permalloy	Permalloy
Löschen	Ferrit	Ferrit	Ferrit	Ferrit	Ferrit
Frequenzgang Normal	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz
Signal/ Rauschspannungsabstand	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)
Gleichlaufschwankungen (DIN 45 511)	0,2 %	0,25 %	0,25 %	0,25 %	0,25 %
CD-Spieler					
D/A-Konverter	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz
Dynamik	90 dB (1 kHz)	90 dB (1 kHz)	90 dB (1 kHz)	90 dB (1 kHz)	90 dB (1 kHz)
Gesamtklirrfaktor	0,2 %	0,2 %	0,2 %	–	–
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Pegelschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Kanaltrennung	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB
Allgemeines					
Spannungsversorgung Wechselspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	160 W	200 W	90 W	65 W	72 W
Abmessungen (B x H x T) mm	270 x 300 x 368	270 x 300 x 368	270 x 300 x 359,8	270 x 300 x 359,5	270 x 280 x 332,5
Gewicht	6,8 kg	6,9 kg	5,3 kg	4,8 kg	4,2 kg
Gehäusefarbe	Silbergrau	Silbergrau	Silbergrau	Silbergrau	Schwarz
Zubehör	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW/MW-Antenne, Batterie für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW/MW-Antenne, Batterie für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW/MW-Antenne, Batterie für Fernbedienung
Lautsprecher-Systeme					
Front-Lautsprecher					
Typ	3-Wege-System	2-Wege-System	2-Wege-Baßreflex-System	Breitband-System	Breitband-System
Nennimpedanz	8 Ω	6 Ω	4 Ω	8 Ω	8 Ω
Lautsprecher Tiefton	130 mm	160 mm	130 mm	100 mm	100 mm
Mittelton	50 mm	–	–	–	–
Hochton	Super-Hochtöner	50 mm	50 mm	–	–
Frequenzgang (DIN 45 500)	55 – 20.000 Hz	55 – 20.000 Hz	55 – 25.000 Hz	60 – 20.000 Hz	85 – 20.000 Hz
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	50 W	100 W	40 W	20 W	20 W
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	25 W	50 W	20 W	10 W	10 W
Abmessungen (B x H x T) mm	200 x 300 x 252	220 x 300 x 247	220 x 300 x 225	180 x 300 x 204	170 x 280 x 151
Center-Lautsprecher					
Typ	Breitband-System	–	–	–	–
Nennimpedanz	6 Ω	–	–	–	–
Lautsprecher Tiefton	100 mm	–	–	–	–
Mittelton	–	–	–	–	–
Hochton	–	–	–	–	–
Frequenzgang (DIN 45 500)	140 – 20.000 Hz	–	–	–	–
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	20 W	–	–	–	–
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	10 W	–	–	–	–
Abmessungen (B x H x T) mm	262 x 145 x 201	–	–	–	–
Surround-Lautsprecher					
Typ	Breitband-System	–	–	–	–
Nennimpedanz	12 Ω	–	–	–	–
Lautsprecher Tiefton	100 mm	–	–	–	–
Mittelton	–	–	–	–	–
Hochton	–	–	–	–	–
Frequenzgang (DIN 45 500)	180 – 20.000 Hz	–	–	–	–
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	10 W	–	–	–	–
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	5 W	–	–	–	–
Abmessungen (B x H x T) mm	170 x 122 x 176	–	–	–	–

Midi-System

Micro-Systeme

	System CMS-R160G	XL-515H	XL-510H	XL-505H
Verstärker				
Spitzen-Musikleistung	72 W (2 x 36 W)	56 W (total)	28 W (total)	28 W (total)
Musikleistung (DIN 45 324)	36 W (2 x 18 W)	28 W (2 x 14 W)	14 W (2 x 7 W)	14 W (2 x 7 W)
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	20 W (2 x 10 W)	20 W (2 x 10 W)	10 W (2 x 5 W)	10 W (2 x 5 W)
Klangeinstellung	X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass
Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz Video	–	500 mV	–	–
AUX	–	47 Ω	–	–
Ausgangsimpedanz Lautsprecher	8 Ω	8 Ω	4 Ω	4 Ω
Kopfhörer	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)
Tuner				
Empfangs-bereich UKW	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz
KW	–	–	–	–
MW	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz
LW	153 – 281 kHz	153 – 281 kHz	153 – 281 kHz	
Antennenanschluß	UKW: 75 Ω/DIN MW: exkl. Ringantenneneingang	UKW: 75 Ω/DIN MW: exkl. Ringantenneneingang	UKW: 75 Ω/DIN MW: exkl. Ringantenneneingang	UKW: feste Zimmerantenne MW: exkl. Ringantenneneingang
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Mono) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rausch-spannungsabstand 26 dB, 98 MHz)	2,0 μV	2,5 μV	2,5 μV	3,2 μV
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Stereo) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rausch-spannungsabstand 46 dB)	26 μV	–	–	–
Signal/Rauschspannungsabstand (Mono)	62 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Trennschärfe (± 300 kHz, 22,5 kHz Hub)	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB
Gesamtklirrfaktor (Mono/Stereo)	0,3 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %
Kanaltrennung	28 dB	40 dB	40 dB	40 dB
Plattenspieler				
Typ	Halbautomat	–	–	–
Antriebssystem	Riemenantrieb	–	–	–
Motor	Gleichstrommotor	–	–	–
Geschwindigkeiten (U/min)	33 1/3; 45	–	–	–
Gleichlaufschwankungen (DIN 45 500)	0,15 %	–	–	–
Rumpel-Fremdspannungs-abstand (DIN „B")	56 dB	–	–	–
Tonarm				
Typ	dynamisch ausbalancierter, gerader Tonarm	–	–	–
Tonabnehmer				
Typ	Keramik	–	–	–
Cassettendeck				
Antrieb	Gleichstrommotor	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor
Kopfbestückung Aufnahme/Wiedergabe	Permalloy	Permalloy	Permalloy	Permalloy
Löschen	Ferrit	Ferrit	Ferrit	Ferrit
Frequenzgang Normal	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz
Signal/Rauschspannungsabstand	50 dB (Tape 2), 55 dB (Tape 1)	50 dB	50 dB	50 dB
Gleichlaufschwankungen (DIN 45 511)	0,25 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Löschsystem	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
CD-Spieler				
Audio-Spezifikationen				
D/A-Konverter	–	1 Bit	1 Bit	1 Bit
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz
Dynamik	90 dB	83 dB	83 dB	83 dB
Gesamtklirrfaktor	0,08 %	0,15 %	0,15 %	0,15 %
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Pegelschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Kanaltrennung	75 dB	55 dB	55 dB	55 dB
Allgemeines				
Spannungsversorgung Wechselspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	80 W	80 W	52 W	52 W
Abmessungen (B x H x T) mm	360 x 416 x 350	160 x 240 x 300	160 x 240 x 250	160 x 240 x 250
Gewicht	7,0 kg	3,5 kg	2,6 kg	2,6 kg
Gehäusefarbe	(BK): Schwarz	Silber	Silber	Silber
Zubehör	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW/LW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW/LW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, Wechselstrom-kabel, UKW-Zimmerantenne, MW/LW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW/MW-Zimmerantenne, Batterien für Fernbedienung
Lautsprecher-System				
Typ	Breitband-Baßreflex-System	Zweiwege-Baßreflex-System	Breitband-Baßreflex-System	Breitband-Baßreflex-System
Nennimpedanz	8 Ω	8 Ω	4 Ω	4 Ω
Lautsprecher Tiefton	110 mm	120 mm	100 mm	100 mm
Mittelton	–	–	–	–
Hochton	24 mm	20 mm	–	–
Frequenzgang (DIN 45 500)	55 – 18.000 Hz	55 – 20.000 Hz	70 – 20.000 Hz	70 – 20.000 Hz
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	20 W	20 W	10 W	10 W
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	10 W	10 W	5 W	5 W
Abmessungen (B x H x T) mm	220 x 416 x 170	160 x 240 x 183	145 x 240 x 183	145 x 240 x 183
Gehäusefarbe	Schwarz	Kirschbaum	Kirschbaum	Grau

Tower-Systeme

	System C4700H	System XL-111H
Verstärker		
Spitzen-Musikleistung	300 W (total)	56 W (total)
Musikleistung (DIN 45 324)	Front 55 W x 2, Center 20 W, Surround 20 W (total)	28 W (2 x 14 W)
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	Front 25 W x 2, Center 10 W, Surround 10 W (total)	20 W (2 x 10 W)
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 500)	Front 21 W x 2, Center 7 W, Surround 7 W (total)	7,7 W
Klangeinstellung (Equalizer)	5-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass
Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz Video/AUX	x 2 500 mV/47 kΩ	–/500 mV/47 kΩ
Ausgangs- impedanz CD (digital)	optisch	optisch
Lautsprecher	Front 8 Ω, Center 6 Ω, Surround 12 Ω	8 Ω
Kopfhörer	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)
Tuner		
Empfangs- bereich UKW KW MW LW	87,5 – 108 MHz – 522 – 1620 kHz 153 – 281 kHz	87,5 – 108 MHz – 522 – 1620 kHz 153 – 281 kHz
Antennenanschluß	75 Ω (koaxial) MW: exkl. Ringantenneneingang	75 Ω (koaxial) MW: exkl. Ringantenneneingang
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Mono) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rauschspannungs- abstand 26 dB, 98 MHz)	2,0 µV	2,0 µV
Eingangsempfindlichkeit (Stereo) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rausch- spannungsabstand 46 dB) UKW	–	–
Signal/Rauschspannungs- abstand (Mono)	62 dB	60 dB
Trennschärfe (± 300 kHz, 22,5 kHz Hub)	–	50 dB
Gesamtklirrfaktor	0,3 %	0,4%
Kanaltrennung	28 dB	28 dB
Cassettendeck		
Antrieb	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor
Kopfbestückung Aufnahme/Wiedergabe Löschen	Permalloy Ferrit	Permalloy Ferrit
Frequenzgang Normal	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz
Signal/Rauschspannungs- abstand	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)	50 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)
Gleichlaufschwankungen	0,2 % (DIN 45 511)	0,3 % (DIN 45 511)
CD-Spieler		
D/A-Konverter	1 Bit	1 Bit
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz
Dynamik	90 dB	82 dB
Gesamtklirrfaktor	0,2 %	0,2 %
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Pegelschwankungen	–	–
Kanaltrennung	50 dB	56 dB
Allgemeines		
Spannungsversorgung Wechselspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	160 W	80 W
Abmessungen (B x H x T) mm	270 x 300 x 368 (Stereo-System)	160 x 240 x 300 (Stereo-System)
Gewicht	6,8 kg	3,5 kg
Gehäusefarbe	Silber	Silber
Zubehör	Fernbedienung, UKW-Zimmer- antenne, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW-Zimmer- antenne, MW/LW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung

	System C4700H	System XL-111H
Lautsprecher-System		
Front-Lautsprecher		
Typ	2-Wege-System	4-Wege-System
Nennimpedanz	8 Ω	8 Ω
Lautsprecher Tiefton Mittelton Hochton	– – –	160 mm, 2 x 120 mm 2 x 70 mm 2 x 50 mm
Frequenzgang (DIN 45 500)	–	50 Hz – 22.000 Hz
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	100 W	20 W
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	50 W (2 x 25 W)	10 W
Abmessungen (B x H x T) mm	210 x 908 x 223	240 x 871 x 264
Gehäusefarbe	Schwarz	Silber
Center-Lautsprecher		
Typ	Breitband-System	–
Nennimpedanz	6 Ω	–
Lautsprecher Tiefton Mittelton Hochton	– – –	– – –
Frequenzgang (DIN 45 500)	140 – 20.000 Hz	–
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	20 W	–
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	10 W	–
Abmessungen (B x H x T) mm	262 x 145 x 201	–
Gehäusefarbe	Schwarz	–
Surround-Lautsprecher		
Typ	Breitband-System	–
Nennimpedanz	12 Ω	–
Lautsprecher Tiefton Mittelton Hochton	100 mm – –	– – –
Frequenzgang (DIN 45 500)	180 – 20.000 Hz	–
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	10 W	–
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	5 W	–
Abmessungen (B x H x T) mm	170 x 122 x 176	–
Gehäusefarbe	Schwarz	–
Audio-Rack		
Abmessungen (B x H x T)	338 x 880 x 378	–
Gehäusefarbe	Schwarz	–

Portable CD-Stereo-Systeme

CD-Radio-Cassettenrecorder	QT-CH88H	WQ-CD60H	System CD130H	QT-CD50H	QT-CD150H	QT-CD48L
Allgemeines						
Fernbedienung	–	–	○	–	–	–
LCD-Anzeige	○	○	○	○	○	○
CD-Spieler						
Twin-CD	○	–	–	–	–	–
APSS (Automatisches Programm-Such-System)	○	○	○	○	○	○
Cassettendeck						
Single-/Doppelcassettendeck	○/–	–/○	–/○	○/–	○/–	○/–
Schnellüberspieleinrichtung	–	○	–	–	–	–
Kontinuierliche Wiedergabe	–	○	–	–	–	–
CD-Cassetten-Synchron-Überspielstart	–	○	○	–	–	–
Verstärker						
X-Bass-System (variabel/vorprogrammiert)	○/–	○/–	–/○	○/–	○/–	○/–
Tuner						
Radio	3-Band	3-Band	3-Band	3-Band	3-Band	2-Band

CD-Radio-Cassettenrecorder

	QT-CH88H	WQ-CD60H	System CD130H	QT-CD50H/ QT-CD150H	QT-CD48L
Tuner					
Empfangs- bereich UKW KW MW LW	87,5 – 108 MHz – 526,5 – 1606,5 kHz 148,5 – 283,5 kHz	87,5 – 108 MHz – 526,5 – 1606,5 kHz 148,5 – 283,5 kHz	87,5 – 108 MHz – 526,5 – 1606,5 kHz 148,5 – 283,5 kHz	87,5 – 108 MHz 5,95 – 18 MHz (QT-CD50H) 526,5 – 1606,5 kHz 148,5 – 283,5 kHz (QT-CD150H)	87,5 – 108 MHz – 526,5 – 1606,5 kHz –
Cassettendeck					
Gleichlaufschwankungen	± 0,3 % (DIN 45 511)	± 0,3 % (DIN 45 511)	± 0,3 % (DIN 45 511)	± 0,3 % (DIN 45 511)	± 0,3 % (DIN 45 511)
Frequenzgang Normalband	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz
Aufnahme-Aussteuerung	automatisch (ALC)	automatisch (ALC)	automatisch (ALC)	automatisch (ALC)	automatisch (ALC)
Verstärker					
Klangeinstellung	Variabler X-Bass	Variabler X-Bass	X-Bass	Variabler X-Bass	Variabler X-Bass
Spitzen-Musikleistung	36 W (2 x 18 W)	36 W (2 x 18 W)	42 W (2 x 21 W)	24 W (2 x 12 W)	24 W (2 x 12 W)
Musikleistung (DIN 45 324)	9,6 W (2 x 4,8 W)	9,2 W (2 x 4,6 W)	9,6 W (2 x 4,8 W)	7,2 W (2 x 3,6 W)	7,2 W (2 x 3,6 W)
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	6 W (2 x 3 W)	6 W (2 x 3 W)	7 W (2 x 3,5 W)	4 W (2 x 2 W)	4 W (2 x 2 W)
CD-Spieler					
Audio-Spezifikationen					
Digital/Analog-Wandler	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit
Digitalfilter	4fach-Oversampling	4fach-Oversampling	4fach-Oversampling	4fach-Oversampling	4fach-Oversampling
Gesamtklirrfaktor	–	–	0,08 % (1 kHz)	–	–
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Pegelschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Allgemeines					
Spannungsversorgung Wechselspannung Gleichspannung	230 V, 50 Hz 12 V (Batterien)	220 – 240 V, 50 Hz 12 V (Batterien)	220 – 240 V, 50 Hz 12 V (Batterien)	220 – 240 V, 50 Hz 12 V (Batterien)	220 – 240 V, 50 Hz 12 V (Batterien)
Ausgänge	Kopfhörer	Kopfhörer	Kopfhörer	Kopfhörer	Kopfhörer
Abmessungen (B x H x T) mm	560 x 199 x 235	600 x 166 x 226	304 x 234 x 216	470 x 166 x 226	470 x 166 x 226
Gewicht	4,8 kg	4,2 kg	3,2 kg	3,6 kg	3,6 kg
Gehäusefarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Zubehör	–	–	Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung	–	–
Lautsprecher-System					
Typ	Breitband-System	Breitband-System	Zweiwege-Baßreflex-System, abnehmbare Lautsprecher	Breitband-System	Breitband-System
Lautsprecher Tiefton Hochton	10 cm (x 2) –	10 cm (x 2) –	10 cm (x 2) ja	10 cm (x 2) –	10 cm (x 2) –

Stereo-Ohrhörer-Cassetten-Player

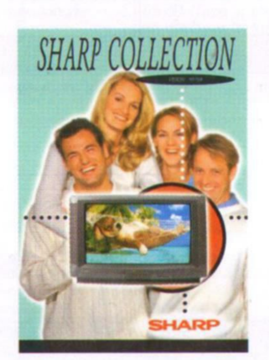
	JC-119H	JC-196H
Auto-Stop-System	○	○
2-Wellenbereichs-Empfangsteil (UKW/MW)	–	○
3-Band-Equalizer	–	○
X-Bass	○	○
Abnehmbare Gürtelklammer	○	○

	JC-119H	JC-196H
Radio		
Empfangs- bereich UKW MW	– –	87,5 – 108 MHz 526,5 – 1606,5 kHz
Cassettendeck		
Frequenzgang Normalband	60 – 12.000 Hz	60 – 13.000 Hz
Allgemeines		
Klangeinstellung	X-Bass	X-Bass, 3-Band-Equalizer
Ausgangsleistung max. sinus	2 x 30 mW (Gleichspannung) 2 x 20 mW (Gleichspannung)	2 x 30 mW (Gleichspannung) 2 x 20 mW (Gleichspannung)
Audio-Ausgänge	Ohrhörer	Ohrhörer
Andere Anschlüsse	externer Gleichspannungsanschluß	externer Gleichspannungsanschluß
Spannungsversorgung Wechselspannung Gleichspannung	– 3 V (UM/SUM-3) x 2 oder extern 3 V (Gleichspannung)	– 3 V (UM/SUM-3) x 2 oder extern 3 V (Gleichspannung)
Abmessungen (B x H x T) mm	90,5 x 115,5 x 36,5	90,5 x 121,5 x 38,5
Gewicht	165 g (ohne Batterien)	200 g (ohne Batterien)
Gehäusefarbe	Schwarz	Schwarz
Zubehör	Stereo-Ohrhörer, abnehmbare Gürtelklammer	Stereo-Ohrhörer, abnehmbare Gürtelklammer

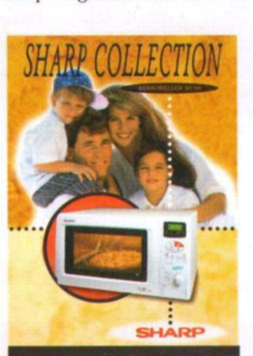
„Die digitale Welt von Sharp"
durch innovative Technologie und LCD.



Mehr Informationen zum gesamten Sharp Programm stellt Ihnen der Fachhändler gern zur Verfügung.



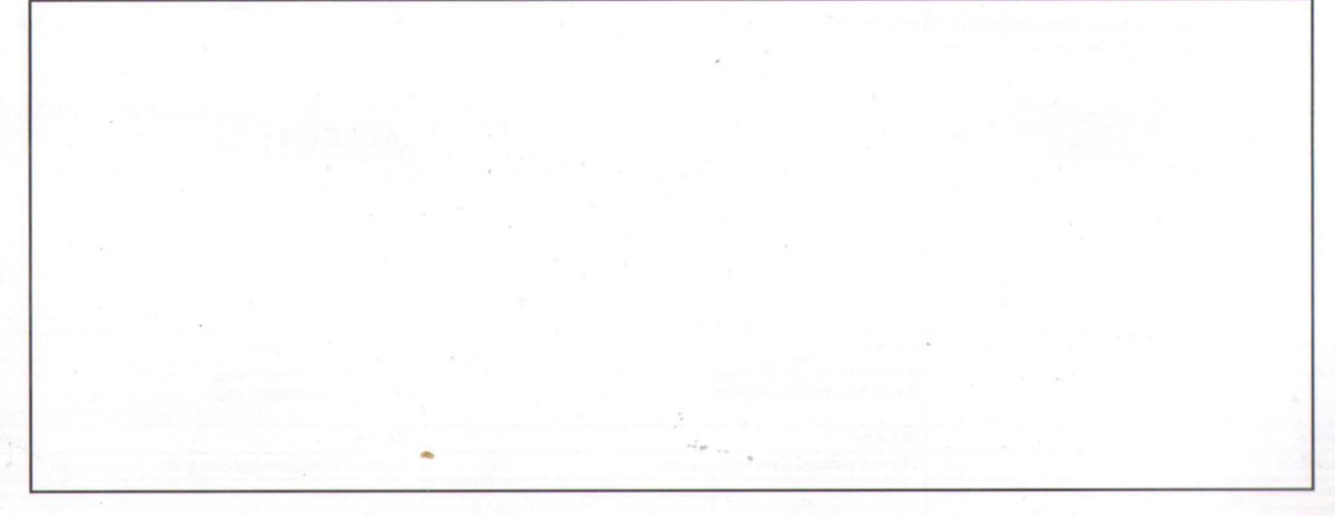
Vision



Mikrowelle



Communication





Sharp Electronics (Europe) GmbH, Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany, Tel. (0 40) 23 76-0, Fax (0 40) 23 76-2663